

# LET'S SAVE ENERGY



CATÁLOGO  
TARIFA GENERAL

**efibat**  
LET'S SAVE ENERGY



**efibat**  
LET'S SAVE ENERGY

**efibat**  
LUX

**efibat**  
TEST

**efibat**  
GRIP

 **efiplug**<sup>®</sup>

# efibat

LET'S SAVE ENERGY



“Tengo la teoría de que si das el 100 % todo el tiempo, de alguna manera las cosas funcionarán”

— Larry Bird

# DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ENERGÍA, LA EFICIENCIA Y EL AHORRO ENERGÉTICO

## VALORES

eficiencia  
flexibilidad  
innovación  
búsqueda  
ahorro  
tenacidad

**E F I B A T**

## MISIÓN

Lograr juntos una sociedad energéticamente más eficiente con propuestas de negocio y tecnologías innovadoras.

## VISIÓN

seremos  
ejemplo  
referencia  
activadores

**S E R Á**

En nuestra visión, en 2025 seremos...



... **EJEMPLO** en los vínculos profesionales y personales, donde la ética y el espíritu de equipo marcan nuestra forma de relacionarnos.



... **REFERENCIA** en el campo del ahorro y eficiencia energética, colaborando con las empresas de mayor crecimiento y dinamismo.



... **ACTIVADORES** del cambio, apoyados en diseños propios y en tecnologías y modelos de negocios innovadores.

# DELEGACIONES

## N NORTE

**Delegado: David Rodríguez**  
T: +34 607 53 53 13  
M: d.rodriguez@efibat.com

**Coruña, Orense—Francisco Urresti**  
T: +34 636 26 45 16  
M: fran@rurresti.es

**Lugo, Pontevedra—Juan Pumar**  
T: +34 697 39 53 93  
M: juan@rurresti.es

**Palencia, Valladolid—Julio Paniagua**  
T: +34 649 96 88 88  
M: j.c.paniagua63@gmail.com

**Cantabria, Navarra, La Rioja y Burgos—Carmelo Serrano**  
T: +34 610 46 50 26  
M: carmelo.serrano@cselectrica.com

**País Vasco—Rubén Serrano**  
T: +34 678 46 50 26  
M: ruben.serrano@cselectrica.com

## S SUR

**Delegado: Evaristo Solórzano**  
T: +34 607 03 99 33  
M: e.solorzano@efibat.com

**Cáceres, Badajoz—Antonio José Ibarra**  
T: +34 677 28 00 12  
M: aibarra@recoex.com

**Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla—Alejandro Fernández Leal**  
T: +34 655 94 06 62  
M: alexfdezleal1@yahoo.com

## C CENTRO

**Delegado: Sergio Pascual**  
T: +34 697 42 15 14  
M: s.pascual@efibat.com

**Madrid—César Fernández**  
T: +34 672 40 35 94  
M: cesar.fmarquez@efibat.com

## CA CANARIAS

**Luis Javier Bastos**  
T: +34 610 29 98 45  
M: lj.bastos@efibat.com

**Julián López**  
T: +34 610 17 38 01  
M: j.lopez@efibat.com

## L AR LEVANTE, ARAGÓN Y BALEARES

**Delegado: Ismael Soriano**  
T: +34 610 53 40 41  
M: i.soriano@efibat.com

**Alicante, Murcia—Antonio Llinares**  
T: +34 601 22 59 41  
M: a.llinares@efibat.com

**Valencia, Castellón—Javier López Buch**  
T: +34 607 91 73 06  
M: jlopez@loymar.es

**Baleares—Marta Terrasa**  
T: +34 605 66 35 78  
M: marta@martaterrasa.com

**Huesca, Zaragoza, Teruel—Ricardo Ruiz**  
T: +34 620 22 91 65  
M: cesrui@telev.es

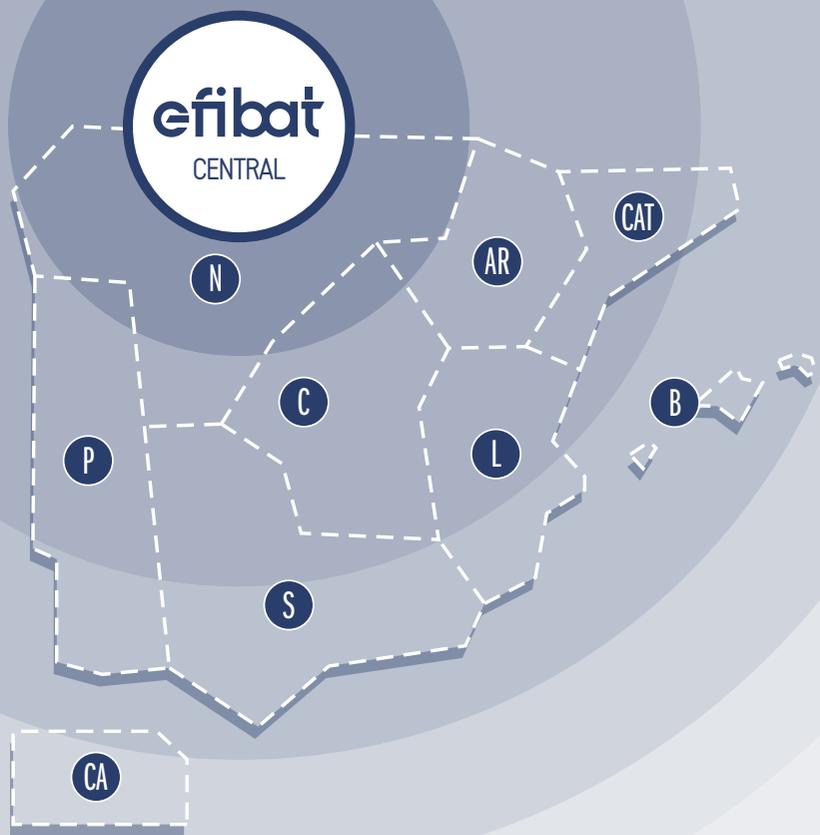
## CAT CATALUÑA

**Delegado: Carlos García**  
T: +34 615 52 54 79  
M: c.garcia@efibat.com

**Cataluña—Victor García Planas**  
T: +34 649 86 92 28  
M: victor@daugar.com

## P PORTUGAL

**Empresa Comprose—António Rodrigues**  
T: +351 219 60 56 90  
M: comercial@comprose.pt



## CONTACTA CON NOSOTROS



Leonardo Da Vinci, 41  
Polígono de Rocés  
33211 Gijón, Asturias. España



+34 984 10 30 00



info@efibat.com



+34 984 10 30 05



www.efibat.com

## ¡SÍGUENOS!



EfibatSpain



efibatserviciostecnicos



@efibat



efibatspain — efibat-servicios-tecnicos



www.efibat.com/rss — www.efiplug.es

---

# CATÁLOGO TARIFA GENERAL

---

EFICIENCIA ENERGÉTICA	009
DETECTORES ESYLUX	031
INSTRUMENTOS DE MEDIDA PORTÁTIL	045
CONEXIÓN	085
COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA	095
CALIDAD DE LA ENERGÍA	135
INSTRUMENTOS DE MEDIDA	145
PUNTOS DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS: EFIPLUG®	167

# LET'S SAVE ENERGY

INSTRUMENTOS  
DE MEDIDA FOTOVOLTAICA

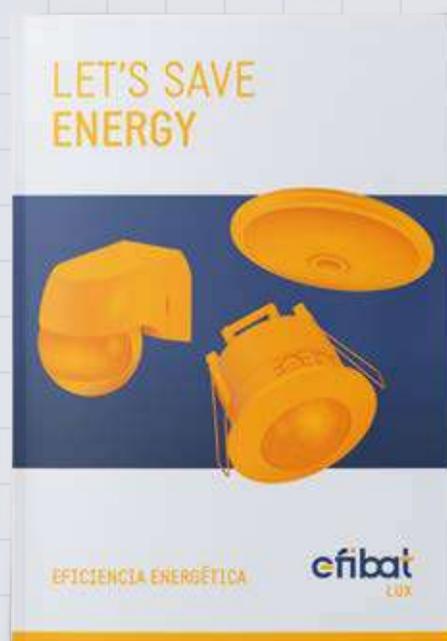
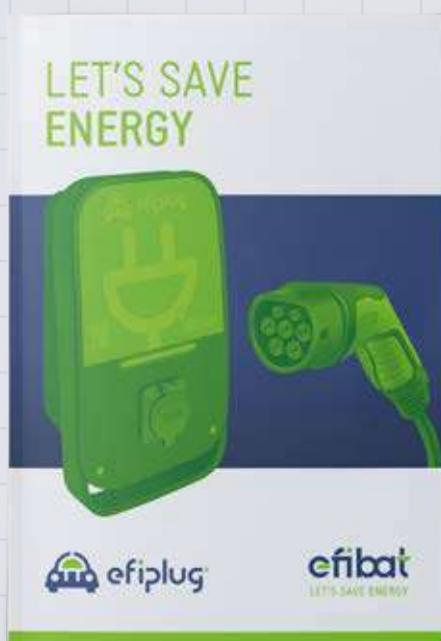
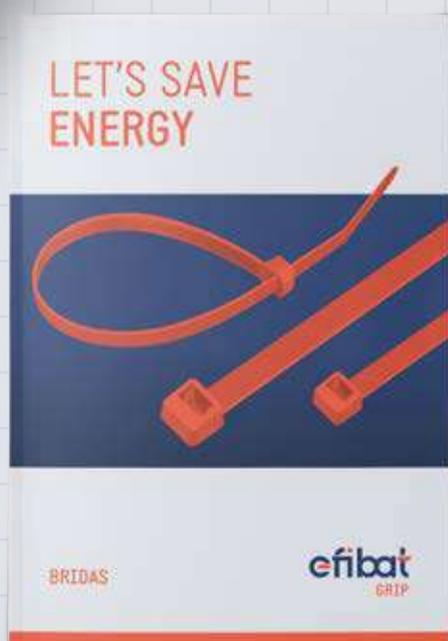
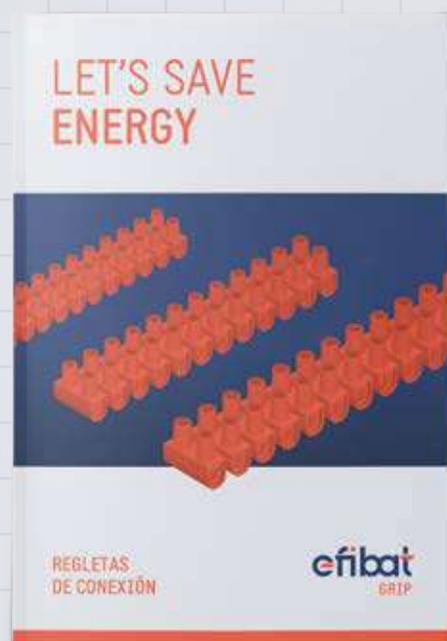
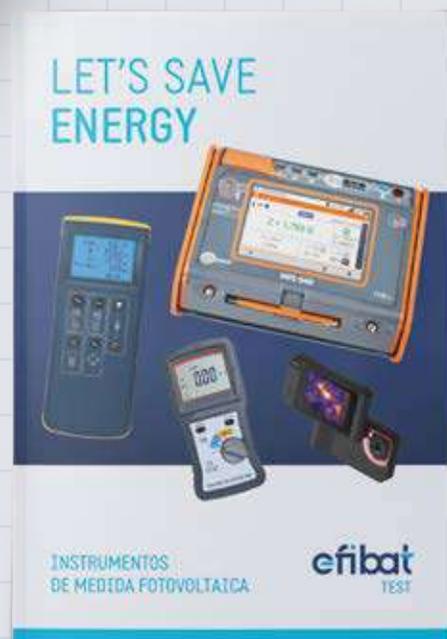
CONDENSADORES  
PRISMÁTICOS EFICAP BOX

REGLETAS DE CONEXIÓN

BRIDAS

EFIPLUG

EFICIENCIA  
ENERGÉTICA



LET'S SAVE ENERGY



MEDIDORES DE CO<sub>2</sub>

efibat  
TEST

LET'S SAVE ENERGY



TERMOGRAFÍA  
PARA MEDIDA DE FIEBRE

efibat  
TEST

LET'S SAVE ENERGY



MPI-540

efibat  
LET'S SAVE ENERGY

LET'S SAVE ENERGY



COMPENSACIÓN DE ENERGÍA  
REACTIVA-CAPACITIVA  
Nuevas penalizaciones 2020

efibat  
LET'S SAVE ENERGY

LET'S SAVE ENERGY



COMPENSACIÓN  
DE ENERGÍA REACTIVA  
Guía de Selección

efibat  
LET'S SAVE ENERGY

LET'S SAVE ENERGY



INSTRUMENTACIÓN DE  
MEDIDA DE ALTA TENSIÓN

efibat  
LET'S SAVE ENERGY

MEDIDORES DE CO<sub>2</sub>

TERMOGRAFÍA  
PARA MEDIDA DE FIEBRE

MPI-540

COMPENSACIÓN DE ENERGÍA  
REACTIVA-CAPACITIVA  
Nuevas Penalizaciones

COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA  
Guía de Selección

INSTRUMENTACIÓN  
DE MEDIDA DE ALTA TENSIÓN

efibat

[www.efibat.com](http://www.efibat.com)



---

# EFICIENCIA ENERGÉTICA

---

TABLA DE SELECCIÓN PLAFONES CON SISTEMA DE DETECCIÓN	010
PLAFONES PIR / RADAR	012
PLAFONES CON SISTEMA DE DETECCIÓN PARA INCLUIR BOMBILLA E27	015
APLIQUES DE PARED CON SISTEMA DE DETECCIÓN ESPECIALES PARA ILUMINACIÓN EN PASILLOS Y ESCALERAS	016
DOWNLIGHTS CON SISTEMA DE DETECCIÓN Y CONTACTO AUXILIAR DE 500 W	017
TABLA DE SELECCIÓN DETECTORES DE MOVIMIENTO	018
DETECTORES DE MOVIMIENTO	020
INTERRUPTORES CREPUSCULARES	026
TERMOSTATOS	026
CRONOTERMOSTATOS	027

TABLA DE SELECCIÓN PLAFONES

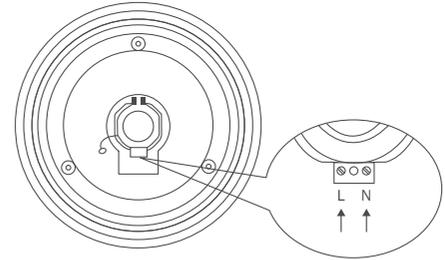
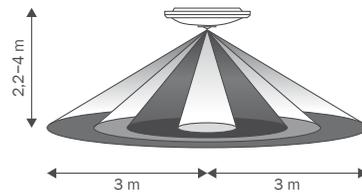


Código	60205215	60205216	60205201	60205220	60205222	60205221	60205214	60205211
Referencia	EFILUX PIR 15 W	EFILUX PIR 16 W EMERG.	EFILUX PIR 15 W PARED	EFILUX PIR 20 W	EFILUX RADAR 22 W PLANO	EFILUX 21 W PLANO	EFILUX PIR 15 W 3000 K	EFILUX C 16 W 20 LUX
Descripción	Plafón LED 15 W con detector PIR	Plafón LED 16 W EMERG. con detector PIR	Plafón LED 15 W con detector PIR de pared	Plafón LED 20 W con detector PIR	Plafón LED 22 W alta frecuencia plano	Plafón LED 21 W	Plafón LED 15 W con detector PIR	Plafón LED 16 W con sensor crepuscular
Alimentación	 110-240 V AC 50/60 Hz	 110-240 V AC 50/60 Hz	 110-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 110-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz
Control de luz	< 3-2000 Lux (ajustable)	-	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-20 Lux				
Temporizador	Mín. 10 s Máx. 3 min	Mín. 10 s Máx. 3 min	Mín. 10 s Máx. 5 min	Mín. 10 s Máx. 3 min	Mín. 10 s Máx. 12 min	-	Mín. 10 s Máx. 3 min	-
Carga nominal	15 W	16 W	15 W	20 W	22 W	21 W	15 W	16 W
Temperatura de color	4000 K	3000 K	4000 K					
Potencia luminosa	1160 lúmenes	1100 lúmenes	1100 lúmenes	1600 lúmenes	2000 lúmenes	2000 lúmenes	1115 lúmenes	1200 lúmenes
Velocidad de detección	0,6-1,5 m/s	-	0,6-1,5 m/s	-				
Rango de detección						-		
Distancia de detección (< 24 °C - PIR)					 (ajustable)	-		-
Altura de instalación	2,2-4 m	2,2-4 m	Pared 1,8-2,5 m Techo 2,2-4 m	2,2-4 m	Pared 1,5-3,5 m Techo 2,2-4 m	2-4 m	2,2-4 m	Pared 1,5-3,5 m Techo 2,4 m
Sensor detección						-		-
Temperatura y humedad de trabajo	-20-40 °C < 93 %	-20-40 °C < 93 %	-20-40 °C < 93 %					
Dimensiones exteriores	Diámetro 29 cm Profundidad 6,8 cm	Diámetro 29 cm Profundidad 6,8 cm	Diámetro 25 cm Profundidad 4,9 cm	Diámetro 29 cm Profundidad 6 cm	Diámetro 30 cm Profundidad 4 cm	Diámetro 30 cm Profundidad 4 cm	Diámetro 29 cm Profundidad 6,8 cm	Diámetro 30 cm Profundidad 8,7 cm
Material	Soporte metálico Tulipa de policarbonato	Soporte metálico Tulipa de policarbonato	Soporte metálico Tulipa de policarbonato					
Grado de protección								
Características destacadas	El más vendido para comunidades	Función soporte de luz de 65 lúmenes hasta 5 horas	Especial para instalación en pared	Plafón de alta luminosidad	Plafón super plano de solo 4 cm de grosor Incluye modo standby 20 %	Plafón super plano	Para comunidades, luz cálida	Especial para portales
Garantía								
PVP	48 €	82 €	52 €	61 €	99 €	77 €	48 €	87 €

## TABLA DE SELECCIÓN PLAFONES

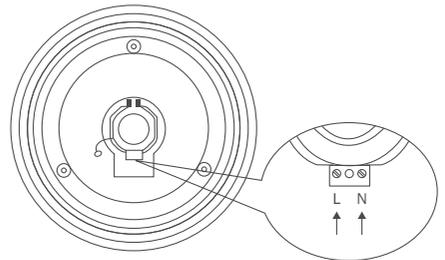
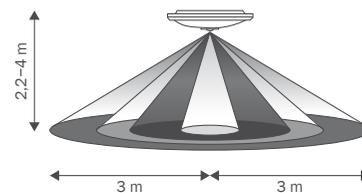
							
Código	60205205	60301001	60205203	60205204	60206001	60206002	60206003
Referencia	EFILUX PIR 2 x E27	EFILUX RADAR E27	EFILUX PIR 15 W AP 4000 K	EFILUX PIR 20 W AP 4000 K	EFILUX PIR 7 W 4000 K	EFILUX PIR 11 W 4000 K	EFILUX PIR 19 W 4000 K
Descripción	Plafón con dos casquillos con detector PIR	Plafón alta frecuencia con casquillo E27	Aplicador LED 15 W con detector PIR	Aplicador LED 20 W con detector PIR y stand-by	Downlight EFILUX	Downlight EFILUX	Downlight EFILUX
Alimentación	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz
Control de luz	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)				
Temporizador	Mín. 10 s Máx. 3 min	Mín. 10 s Máx. 12 min	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 5 min ± 1 min	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 15 min ± 2 min	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 15 min ± 2 min	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 15 min ± 2 min	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 15 min ± 2 min
Carga nominal	2 x 40 W	Máx. 60 W Carga adicional 300 W	15 W	20 W	7 W	11 W	19 W
Temperatura de color	-	-	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Potencia luminosa	-	-	1300 lúmenes	1900 lúmenes	600 lúmenes	1200 lúmenes	2100 lúmenes
Velocidad de detección	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s				
Rango de detección							
Distancia de detección (< 24 °C - PIR)							
Altura de instalación	2,2-4 m	2-4 m	1,8-2,5 m	1,8-2,5 m	1,8-3 m	1,8-3 m	1,8-3 m
Sensor detección							
Temperatura y humedad de trabajo	-20-40 °C < 93 %	-20-40 °C < 93 %	-20-40 °C < 93 %				
Dimensiones exteriores	Diámetro 30 cm Profundidad 9,6 cm	Diámetro 30 cm Profundidad 11 cm	25 cm x 18,8 cm x 6,6 cm	25 cm x 18,8 cm x 6,6 cm	Diámetro 12,5 cm Profundidad 6,6 cm	Diámetro 15,8 cm Profundidad 6,6 cm	Diámetro 20 cm Profundidad 6,6 cm
Material	Soporte metálico Tulipa de cristal	Soporte metálico Tulipa de cristal	-	-	-	-	-
Grado de protección							
Características destacadas	Permite instalar dos bombillas LED	Permite instalar una bombilla LED	Aplicador LED 15 W	Aplicador LED 20 W con stand-by 15 %	Downlight con contacto auxiliar de 500 W	Downlight con contacto auxiliar de 500 W	Downlight con contacto auxiliar de 500 W
Garantía							
PVP	44 €	69 €	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

PLAFONES CON SISTEMA DE DETECCIÓN



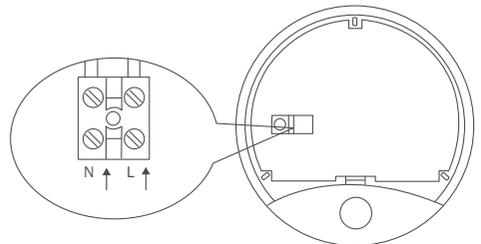
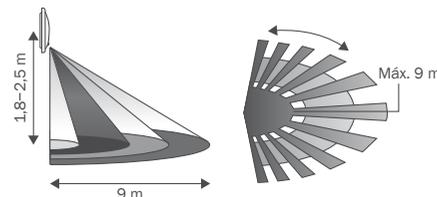
**Iluminación LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60205215	EFILUX PIR 15 W 4000 K	PLAFÓN LED 15 W CON DETECTOR PIR 4000 K Dispone de sensor crepuscular y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 3 min Distancia de detección: Máx. 6 m — Potencia luminosa: 1100 lúmenes — Protección IP20 Cantidad de uds. por caja: 10 uds. — 3 años de garantía	48 €



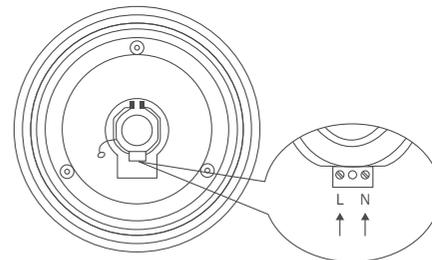
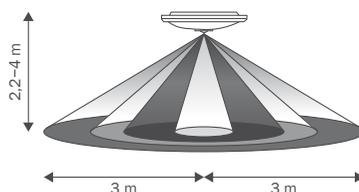
**Iluminación LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60205216	EFILUX PIR 16 W EMERG.	PLAFÓN LED 16 W CON DETECTOR PIR Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 3 min Distancia de detección: Máx. 6 m — Potencia luminosa: 1100 lúmenes — Color: 4000 K — Protección IP20 Función soporte de luz con batería ante caídas de tensión — Cantidad de uds. por caja: 10 uds. — 3 años de garantía	82 €



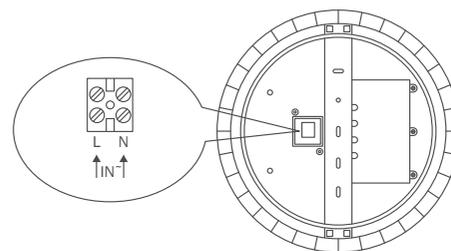
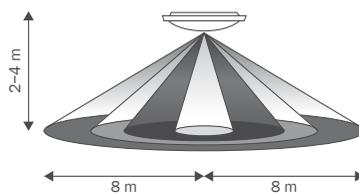
**Iluminación LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60205201	EFILUX PIR 15 W PARED	PLAFÓN LED 15 W CON DETECTOR PIR PARA PARED Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 3 min Distancia de detección: Pared Máx. 9 m, Techo 6 m Máx. — Potencia luminosa: 1100 lúmenes Protección IP44 — Cantidad de uds. por caja: 10 uds. — 3 años de garantía	52 €



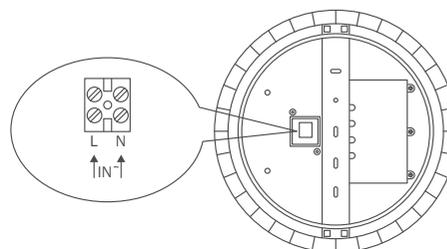
**Iluminación LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60205220	EFILUX PIR 20 W	<p>PLAFÓN LED 20 W CON DETECTOR PIR 4000 K</p> <p>Dispone de sensor crepuscular y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux — Temporización: 10 s – 3 min</p> <p>Distancia de detección: Máx. 6 m — Potencia luminosa: 1600 lúmenes — Protección IP20</p> <p>Cantidad de uds. por caja: 10 uds. — 3 años de garantía</p>	61 €



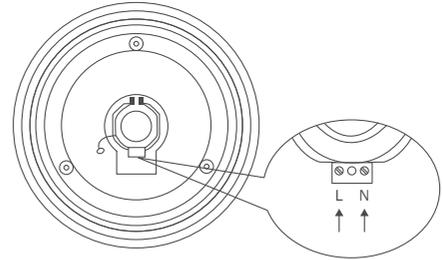
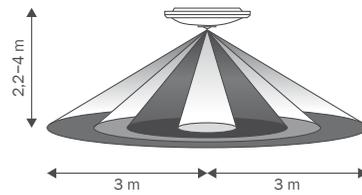
**Iluminación LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60205222	EFILUX RADAR 22 W PLANO	<p>PLAFÓN LED 22 W CON DETECTOR DE RADAR</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux — Temporización: 10 s – 12 min</p> <p>Distancia de detección: Máx. 8 m (ajustable) — Potencia luminosa: 1200 lúmenes — Protección IP65</p> <p>Cantidad de uds. por caja: 10 uds. — 3 años de garantía</p>	99 €



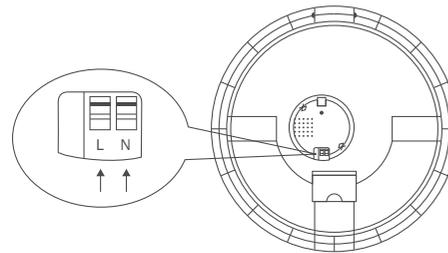
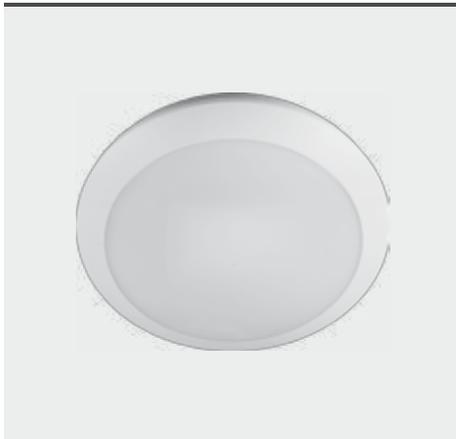
**Iluminación LED**

Código	Referencia	Características	PVP
60205221	EFILUX 21 W PLANO	<p>PLAFÓN LED 21 W PLANO</p> <p>Potencia luminosa: 2000 lúmenes</p> <p>Altura de instalación: 2-4 m — Potencia: 21 W, 4000 K</p> <p>Protección IP65 — 3 años de garantía</p>	77 €



**Iluminación LED con sistema de detección**

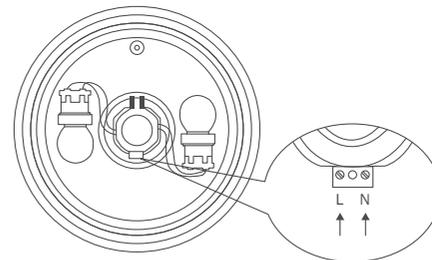
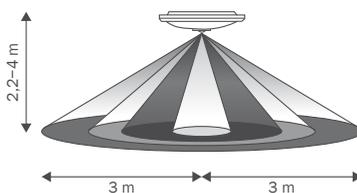
Código	Referencia	Características	PVP
60205214	EFILUX PIR 15 W 3000 K	<p>PLAFÓN LED 15 W CON DETECTOR PIR 3000 K</p> <p>Dispone de sensor crepuscular y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 3 min</p> <p>Distancia de detección: Máx. 6 m — Potencia luminosa: 1100 lúmenes — Protección IP20</p> <p>Cantidad de uds. por caja: 10 uds. — 3 años de garantía</p>	48 €



**Iluminación LED con interruptor crepuscular especial para portales**

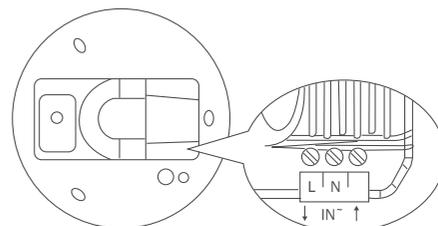
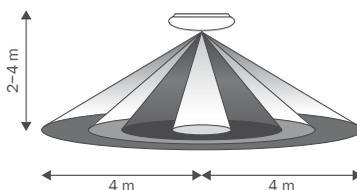
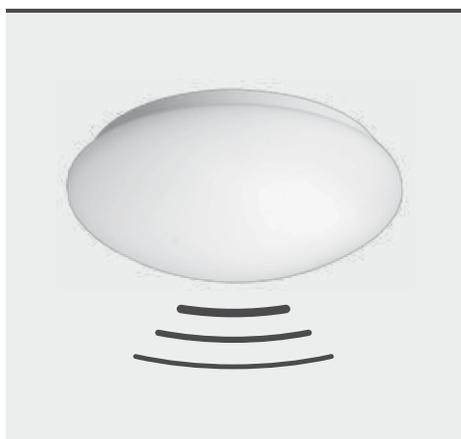
Código	Referencia	Características	PVP
60205211	EFILUX C 16 W 20 LUX	<p>PLAFÓN LED 16 W CON SENSOR CREPUSCULAR</p> <p>Tensión de alimentación: 220-240 V AC — Frecuencia de alimentación: 50-60 Hz</p> <p>Sensor crepuscular: &lt; 3-20 Lux — Carga nominal: Máx. 16 W (LED)</p> <p>Altura instalación: Pared 1,5-3,5 m. Techo 2,4 m</p>	87 €

PLAFONES CON SISTEMA DE DETECCIÓN PARA INCLUIR BOMBILLA E27



**Iluminación LED con sistema de detección para dos bombillas E27**

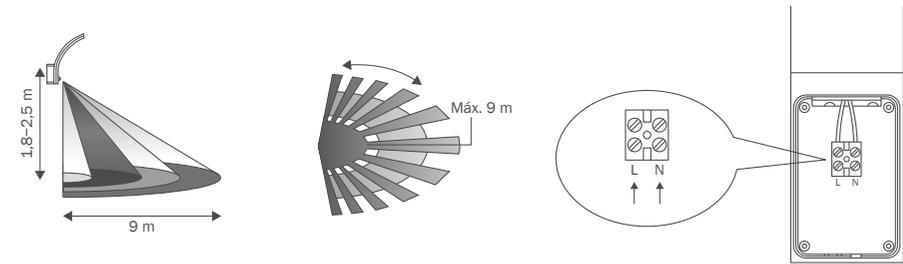
Código	Referencia	Características	PVP
60205205	EFILUX PIR 2 x E27	PLAFÓN CON DETECTOR PIR 360° CON DOS CASQUILLOS E27 Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s – 3 min Distancia de detección: Máx. 6 m — Protección IP20 Cantidad de uds. por caja: 5 uds. — 3 años de garantía	44 €



**Iluminación LED con sistema de detección para bombilla E27**

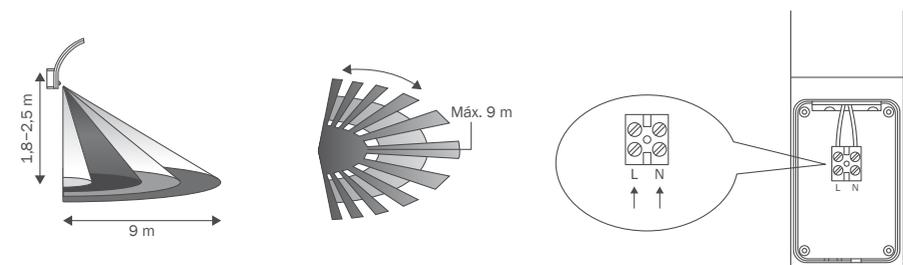
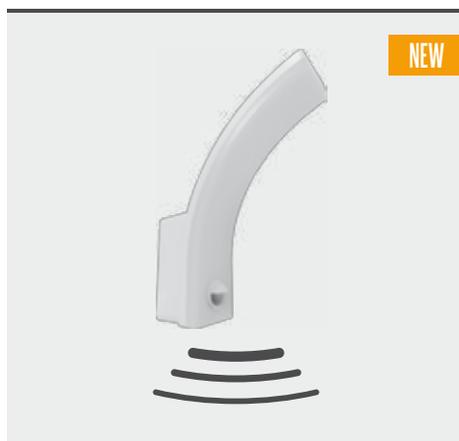
Código	Referencia	Características	PVP
60301001	EFILUX RADAR E27	PLAFÓN ALTA FRECUENCIA 360° CON CASQUILLO E27 Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s – 3 min Distancia de detección: Máx. 8 m (ajustable) — Protección IP44 Cantidad de uds. por caja: 5 uds. — 3 años de garantía	69 €

APLIQUES DE PARED CON SISTEMA DE DETECCIÓN, ESPECIALES PARA ILUMINACIÓN EN PASILLOS Y ESCALERAS



**Iluminación LED con sistema de detección, especial pasillos y escaleras**

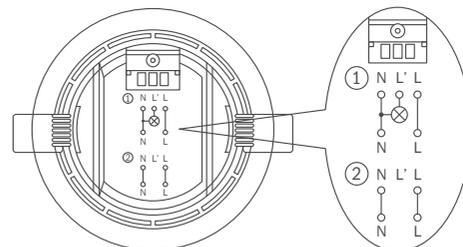
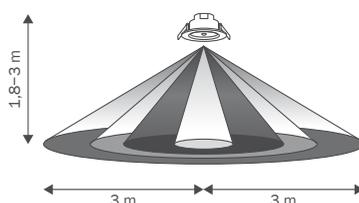
Código	Referencia	Características	PVP
60205203	EFILUX PIR 15 W AP 4000 K	<p>APLIQUE PARED LED 15 W CON DETECTOR PIR</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento 140° y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 9 m</p> <p>Potencia luminosa: 1300 lúmenes — Protección IP54 — 3 años de garantía</p>	Consultar



**Iluminación LED con sistema de detección, especial pasillos y escaleras**

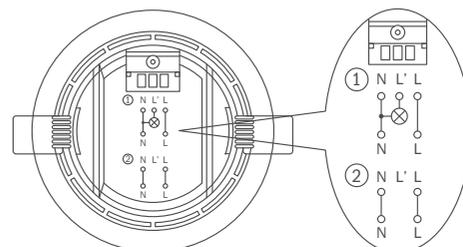
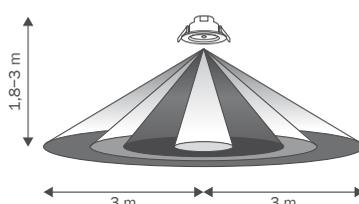
Código	Referencia	Características	PVP
60205204	EFILUX PIR 20 W AP 4000 K	<p>APLIQUE PARED LED 20 W CON DETECTOR PIR Y STAND-BY</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento 140° y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 9 m</p> <p>Potencia luminosa: 1900 lúmenes — Protección IP65 — 3 años de garantía</p>	Consultar

DOWNLIGHTS CON SISTEMA DE DETECCIÓN Y CONTACTO AUXILIAR DE 500 W



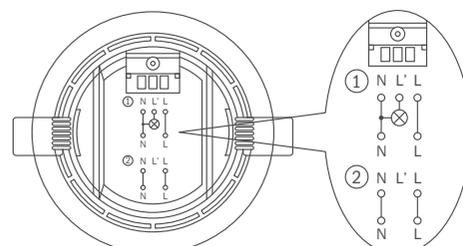
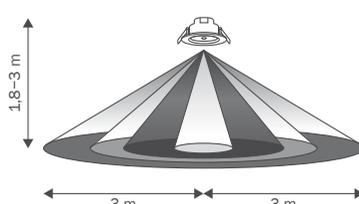
**Downlight LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60206001	EFLUX PIR 7 W 4000 K	DOWNLIGHT LED 7 W CON DETECTOR PIR Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 6 m Potencia luminosa: 600 lúmenes — Diámetro 10 cm — Contacto auxiliar de 500 W — 3 años de garantía	Consultar



**Downlight LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60206002	EFLUX PIR 11 W 4000 K	DOWNLIGHT LED 11 W CON DETECTOR PIR Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 6 m Potencia luminosa: 1200 lúmenes — Diámetro 14 cm — Contacto auxiliar de 500 W — 3 años de garantía	Consultar



**Downlight LED con sistema de detección**

Código	Referencia	Características	PVP
60206003	EFLUX PIR 19 W 4000 K	DOWNLIGHT LED 19 W CON DETECTOR PIR Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento y temporizador ajustables Control de luz: > 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 6 m Potencia luminosa: 2100 lúmenes — Diámetro 18 cm — Contacto auxiliar de 500 W — 3 años de garantía	Consultar

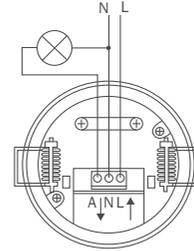
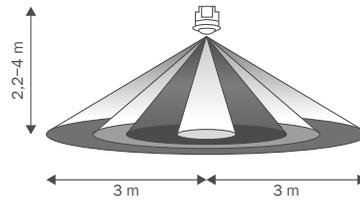
TABLA DE SELECCIÓN DETECTORES DE MOVIMIENTO



Código	60108001	60108002	60108007	60108003	60108004	60108005	60108011	60108014
Referencia	EFILUX 360 FT	EFILUX 360 FT MINI	EFILUX 360 FT MINI 110 V	EFILUX 360 FT 12 m	EFILUX 360 FT NANO	EFILUX 360 SUP 20 m	EFILUX 360 SUP	EFILUX 360 SUP PLANO
Descripción	Falso techo	Falso techo mini	Falso techo mini 110 V	Falso techo 12 m	Falso techo nano	Superficie 20 m	Superficie	Superficie plano
Alimentación	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 110-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz	 220-240 V AC 50/60 Hz
Control de luz	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)
Temporizador	Mín. 10 s Máx. 15 min	Mín. 10 s Máx. 15 min	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 15 min ± 2 min	Mín. 10 s Máx. 15 min	Mín. 10 s Máx. 8 min	Mín. 10 s Máx. 30 min	Mín. 10 s Máx. 15 min	Mín. 10 s Máx. 15 min
Carga nominal	1200 W para carga incandescente, 300 W para LED	800 W para carga incandescente, 400 W para LED	200 W LED	1200 W para carga incandescente, 300 W para LED	800 W para carga incandescente, 200 W para LED	2000 W para carga incandescente, 1000 W para LED	1200 W para carga incandescente, 300 W para LED	2000 W para carga incandescente, 1000 W para LED
Velocidad de detección	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s
Rango de detección								
Distancia de detección (< 24 °C - PIR)					 (8 m en pared)	 (ajustable)		
Altura de instalación	2,2-4 m	2,2-4 m	2,2-4 m	2,2-4 m	Pared 1,8-2,5 m Techo 2,2-4 m	2,2-6 m	2,2-4 m	2,2-4 m
Sensor detección								
Temperatura y humedad de trabajo	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 %	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH
Dimensiones exteriores	76 x 70 mm	50 x 65 mm	50 x 62 mm	76 x 83 mm	55 x 36 x 25.5 mm	120 x 51 mm	88 x 42 mm	115 x 24 mm
Grado de protección								
Características destacadas	El más vendido para falso techo	Reducidas dimensiones	Alimentación universal de 110 a 240 V	12 m de alcance	Mínimas dimensiones	20 m de alcance	El más vendido de superficie	Plano
Garantía	<b>5 años</b> de GARANTÍA	<b>5 años</b> de GARANTÍA	<b>5 años</b> de GARANTÍA	<b>5 años</b> de GARANTÍA	<b>5 años</b> de GARANTÍA	<b>5 años</b> de GARANTÍA	<b>5 años</b> de GARANTÍA	<b>5 años</b> de GARANTÍA
PVP	28 €	30 €	Consultar	48 €	39 €	73 €	31 €	47 €

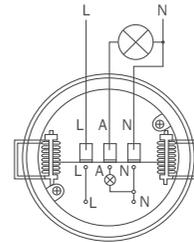
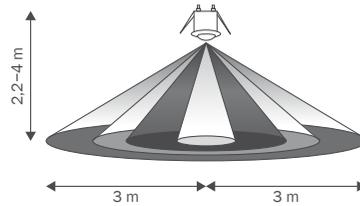
TABLA DE SELECCIÓN DETECTORES DE MOVIMIENTO

60108016	60108013	60108012	60108021	60108022	60108023	60108031	60108032	60108041
EFILUX 360 SUP RADAR	EFILUX 360 SUP PASILLOS	EFILUX 360 RADAR GH	EFILUX 180 Pared	EFILUX 180 Pared IP65	EFILUX 180 PARED IP65 RADAR	EFILUX 160 CAJA MEC.	EFILUX 180 MECANISMO RADAR	EFILUX RADAR OCULTO
Superficie radar	Superficie pasillos	Grandes alturas radar	Pared	Pared IP65	Pared IP65 radar	Caja mecanismos 2 y 3 hilos	Caja mecanismos radar	Radar oculto
220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz	220-240 V AC 50/60 Hz
< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	2, 10, 50, 2000 Lux (seleccionable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)	< 3-2000 Lux (ajustable)
Mín. 10 s Máx. 12 min	Mín. 10 s Máx. 30 min	Seleccionable de 5 s – 30 min	Mín. 10 s Máx. 15 min	Mín. 10 s Máx. 15 min	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 12 min ± 1 min	Mín. 10 s Máx. 7 min	Mín. 10 s Máx. 12 min	Mín. 10 s Máx. 12 min
2000 W para carga incandescente, 1000 W para LED	2000 W para carga incandescente, 1000 W para LED	1200 W para carga incandescente, 800 W para LED	800 W para carga incandescente, 400 W para LED	1200 W para carga incandescente, 300 W para LED	300 W LED	500 W para carga Incandescente, 200 W para LED	1200 W para carga incandescente, 300 W para LED	1200 W para carga incandescente, 300 W para LED
0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s	0,6-1,5 m/s
(ajustable)	4 x 20 m	(ajustable)			(ajustable)		(ajustable)	(ajustable)
2-6 m	4-10 m	4-15 m	1,8-2,5 m	1,8-2,5 m	1,5-3,5 m	1-1,8 m	1-1,8 m	1,8-3,5 m Techo 2-8 m
-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 %	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH	-20-40 °C < 93 % RH
22 x 116 (diámetro) mm	102 x 58 mm	60,5 x 71,5 (diámetro) mm	82 x 67 x 55 mm	80 x 51,2 x 117,2 mm	80 x 51,5 x 119,5 mm	80 x 80 x 33,1 mm	110 x 35 mm	54,5 x 39,4 x 25 mm
Plano radar	Pasillos	Grandes alturas	El más vendido de pared	IP65	IP65 radar	Para 2 y 3 hilos en un mismo equipo	caja mecanismo radar	Reducidas dimensiones radar
62 €	48 €	97 €	34 €	46 €	51 €	45 €	52 €	49 €



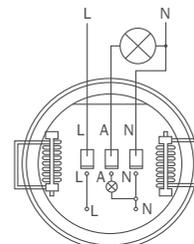
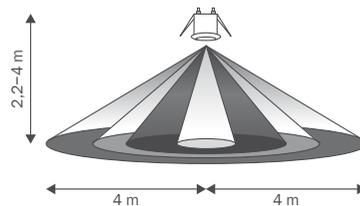
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108001	EFILUX 360 FT	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° PARA FALSO TECHO</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 6 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	28 €



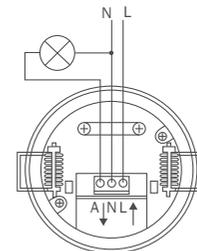
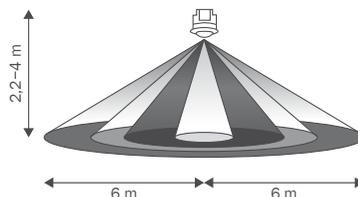
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108002	EFILUX 360 FT MINI	<p>MINI-DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° PARA FALSO TECHO</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 6 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	30 €



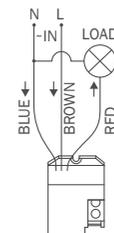
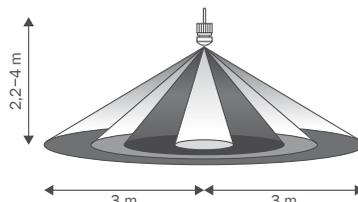
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108007	EFILUX 360 FT MINI 110 V	<p>MINI-DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° PARA FALSO TECHO 110-240 V</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 8 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía — Cantidad de uds. por caja: 100 uds. — 5 años de garantía</p>	Consultar



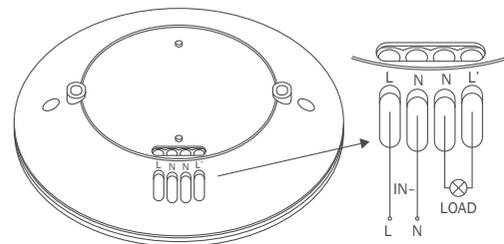
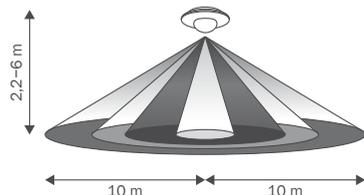
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108003	EFILUX 360 FT 12 m	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° PARA FALSO TECHO</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 12 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	48 €



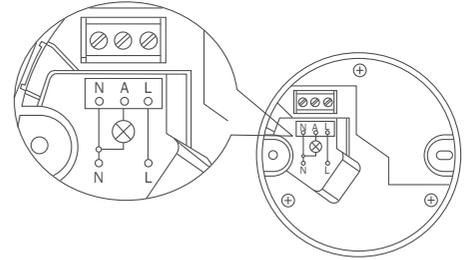
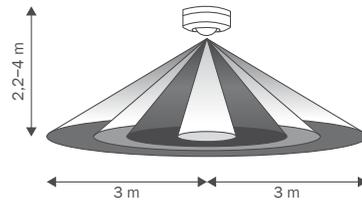
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108004	EFILUX 360 FT NANO	<p>NANO-DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° PARA FALSO TECHO</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Pared Máx. 8 m Techo Máx. 6 m</p> <p>Protección IP65 / IP20 — 5 años de garantía</p>	39 €



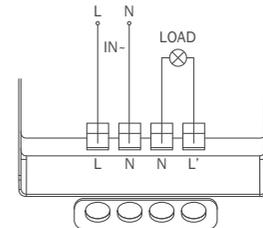
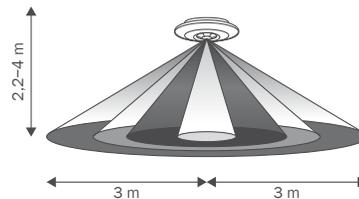
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108005	EFILUX 360 SUP 20 m	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° PARA SUPERFICIE</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 20 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	73 €



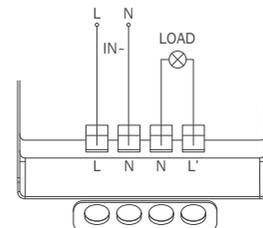
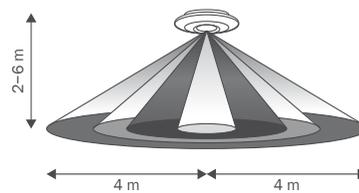
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108011	EFILUX 360 SUP	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° PARA SUPERFICIE</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3–2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s – 15 min — Distancia de detección: Máx. 6 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	31 €



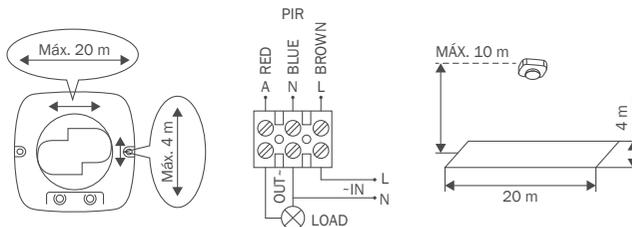
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108014	EFILUX 360 SUP PLANO	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° SUPERFICIAL PLANO</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3–2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s – 15 min — Distancia de detección: Máx. 6 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	47 €



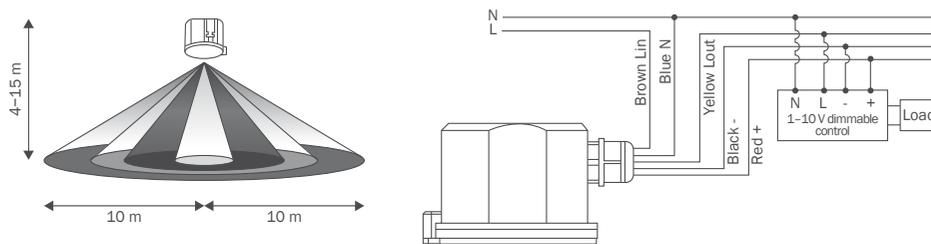
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108016	EFILUX 360 SUP RADAR	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° SUPERFICIAL PLANO</p> <p>Dispone de un sensor electromagnético de alta frecuencia y un circuito integrado</p> <p>Dispone de sensor crepuscular y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3–2000 Lux — Temporización: 10 s – 12 min</p> <p>Distancia de detección: 1–8 m (ajustable) — Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	62 €



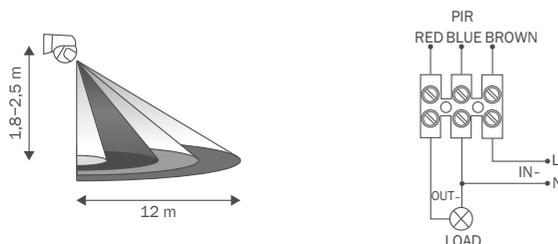
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108013	EFILUX 360 SUP PASILLOS	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° SUPERFICIE PARA PASILLOS</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3–2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s – 15 min — Distancia de detección: Máx. 4 x 20 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	48 €



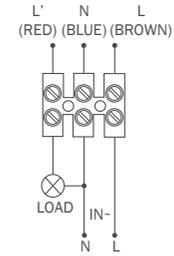
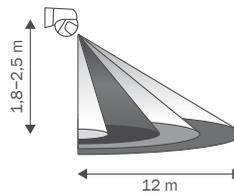
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108012	EFILUX 360 RADAR GH	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA GRANDES ALTURAS</p> <p>Dispone de un sensor electromagnético de alta frecuencia y un circuito integrado</p> <p>Dispone de sensor crepuscular y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: 2, 10, 50, 2000 Lux (seleccionables)</p> <p>Temporización: 5 s, 30 s, 90 s, 3,5 min, 10 min, 20 min, 30 min (seleccionable)</p> <p>Distancia de detección: 4–10 m (radio) — Protección IP65 — 5 años de garantía</p>	97 €



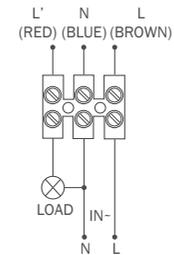
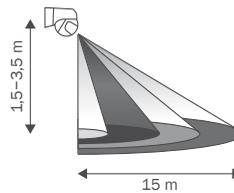
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108021	EFILUX 180 PARED	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 180° PARA PARED</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3–2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s – 15 min — Distancia de detección: Máx. 12 m</p> <p>Protección IP44 — 5 años de garantía</p>	34 €



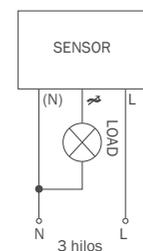
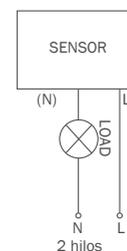
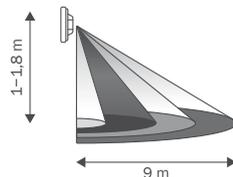
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108022	EFILUX 180 PARED IP65	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE PARED 180°</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (PIR) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 15 min — Distancia de detección: Máx. 12 m</p> <p>Protección IP65 — 5 años de garantía</p>	46 €



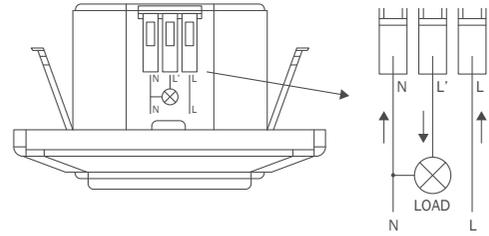
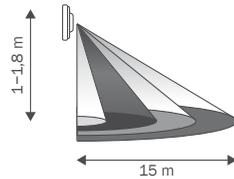
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108023	EFILUX 180 PARED IP65 RADAR	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE PARED 180° RADAR</p> <p>Dispone de sensor crepuscular, detección de movimiento (radar) y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 12 min — Distancia de detección: Máx. 15 m</p> <p>Protección IP65 — 5 años de garantía — Cantidad de uds. por caja: 50 uds.</p>	51 €



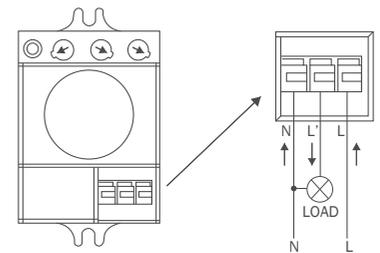
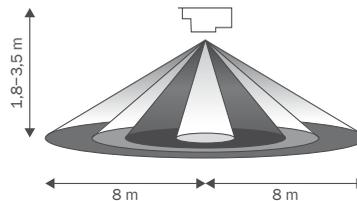
**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108031	EFILUX 160 MECANISMO 2-3H	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA CAJA MECANISMO 160°</p> <p>Válido para 2 y 3 hilos. — Detección de movimiento (PIR)</p> <p>Dispone de sensor crepuscular y temporizador ajustables. — Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 7 min — Distancia de detección: Máx. 9 m</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	45 €



**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108032	EFILUX 180 MECANISMO RADAR	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 180° PARA CAJA DE MECANISMOS</p> <p>Dispone de un sensor electromagnético de alta frecuencia, sensor crepuscular y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux</p> <p>Temporización: 10 s - 12 min — Distancia de detección: 5-15 m (ajustable)</p> <p>Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	52 €



**Detector de movimiento**

Código	Referencia	Características	PVP
60108041	EFILUX 360 RADAR	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO DE 360° OCULTO</p> <p>Dispone de un sensor electromagnético de alta frecuencia, sensor crepuscular y temporizador ajustables</p> <p>Control de luz: &gt; 3-2000 Lux — Temporización: 10 s - 12 min</p> <p>Distancia de detección: Pared 5-15 m, Techo 1-8 m (ajustable) — Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	49 €



**Interruptores crepusculares**

Código	Referencia	Características	PVP
60108071	EFILUX C 15 LUX	<p>SENSOR CREPUSCULAR 15 LUX</p> <p>Puede encender o apagar la carga en función de la luz ambiental</p> <p>Alimentación: 220–240 V AC — Frecuencia: 50 Hz — Sensor crepuscular: 5–15 Lux</p> <p>Carga nominal: 6 A — Consumo modo standby: 0,45 W — Temperatura de trabajo: –20–40 °C</p> <p>Humedad de trabajo: &lt; 93 % RH — Protección IP44 — 5 años de garantía</p>	16 €
60108072	EFILUX C1–10 V DIMMER	<p>SENSOR CREPUSCULAR DIMMER</p> <p> puede atenuar automáticamente la iluminación de acuerdo con la luz natural disponible</p> <p>Alimentación: Autoalimentado — Tensión de trabajo: 1–10 V DC — Ángulo de detección: 360°</p> <p>Rango dimmer: 1–100 % — Protección IP20 — 5 años de garantía</p>	48 €



**Termostato analógico/digital**

Código	Referencia	Características	PVP
40801001	EFIBAT TERMO	<p>TERMOSTATO ANALÓGICO</p> <p>Conexión a 2 hilos — Contacto conmutado frío/calor — Carga: 10 A, 230 V, 50 Hz — Regulación: 10–30 °C</p> <p>Membrana de gas — Dimensiones: 83 x 83 x 38 mm — Incrementos: 1 °C — Alimentación: Autoalimentado</p> <p>Instalación en pared o caja mecanismos</p>	23 €
40801002	EFIBAT TERMO DIGI	<p>TERMOSTATO DIGITAL</p> <p>Pantalla digital — Conexión a 2 hilos — Contacto conmutado frío/calor — Carga: 7 A (3 A ind.), 230 V, 50 Hz</p> <p>Regulación: 5–35 °C — Medida: 0–40 °C — Dimensiones: 74 x 74 x 28 mm — Marco incluido: 85 x 85 mm</p> <p>Alimentación 2 x AAA 1,5 V (incluidas) — Instalación en pared o caja mecanismos</p>	70 €

**Termostato analógico con interruptor ON/OFF**

Código	Referencia	Características	PVP
40801004	EFIBAT TERMO ON/OFF	<p>TERMOSTATO ANALÓGICO CON INTERRUPTOR ON/OFF</p> <p>Conexión a 2 hilos — Contacto conmutado frío/calor — Carga: 10 A, 230 V, 50 Hz — Regulación: 10–30 °C</p> <p>Membrana de gas — Dimensiones: 83 x 83 x 38 mm — Incrementos: 1°C — Alimentación: Autoalimentado</p> <p>Instalación en pared o caja mecanismos</p>	26 €

**Termostato digital con interruptor ON/OFF**

Código	Referencia	Características	PVP
40801005	EFIBAT TERMO DIGI ON/OFF	<p>TERMOSTATO DIGITAL CON INTERRUPTOR ON/OFF</p> <p>Pantalla digital — Conexión a 2 hilos — Contacto conmutado frío/calor — Carga: 6 A (2 A ind.), 230 V, 50 Hz</p> <p>Regulación: 5–35 °C — Medida: 0–40 °C — Dimensiones: 119 x 80 x 26 mm</p> <p>Alimentación: 2 x AAA 1,5 V (incluidas) — Instalación en pared o caja mecanismos</p>	50 €

**Cronotermostato**

Código	Referencia	Características	PVP
40801003	EFIBAT CRONO	<p>CRONOTERMOSTATO</p> <p>Pantalla digital informativa retroiluminada — Programación 7 días — Conexión a 2 hilos</p> <p>Contacto conmutado frío/calor — Carga: 6 A (2 A ind.) 230 V, 50 Hz — Regulación: 5–35 °C</p> <p>Medida: 0–40 °C — Dimensiones: 119 x 80 x 26 mm — Alimentación: 2 x AAA, 1,5 V (incluidas)</p> <p>Instalación en pared o caja mecanismos</p>	73 €



**Cronotermostato con radiofrecuencia**

Código	Referencia	Características	PVP
40801006	EFIBAT CRONO RF	<p>CRNOTERMOSTATO CON RADIOFRECUENCIA</p> <p>Alcance de 100 m en campo abierto — Regulaciones: 5–35 °C — Medida: 0–40 °C — Contacto frío/calor/off</p> <p><b>Transmisor</b> ⇒ Dimensiones: 119 x 80 x 26 mm — Alimentación 2 x AAA (incluidas)</p> <p>Instalación en pared, caja de mecanismos o soporte (incluido)</p> <p><b>Receptor</b> ⇒ Dimensiones: 86 x 86 x 26 mm — Alimentación 230 V — Carga: 6 A (2 A ind.)</p> <p>Instalación en pared o caja de mecanismos</p>	125 €



Control remoto mediante su APP gratuita "SmartTherm" en español

Disponible en App Store y Google Play para iOS y Android



**Cronotermostato Wi-Fi**

Código	Referencia	Características	PVP
40801007	EFIBAT CRONO WIFI	<p>CRNOTERMOSTATO DIARIO Ó SEMANAL WI-FI</p> <p>Pantalla táctil y comunicación Wi-Fi — Se conecta a la Wi-Fi de casa y se maneja desde tu SmartPhone desde cualquier lugar con conexión a internet — APP disponible para iOS y Android</p> <p>Conexión a tres hilos. Contacto conmutado, frío/calor</p> <p>Carga 3 A (1 A ind.) 230 V 50 Hz. Regulación: 5–35 °C — Medida: 0–40 °C. Dimensiones: 96 x 96 x 41,5 mm</p> <p>Alimentación 230 V — Instalación en pared o caja mecanismos — Programación sencilla y rápida.</p>	217 €



**Cronotermostato Wi-Fi con Radio-Frecuencia**

Código	Referencia	Características	PVP
40801008	EFIBAT CRONO WIFI + RF PRO	<p>TERMOSTATO DIGITAL WI-FI CON RADIO-FRECUENCIA</p> <p>Capacidad de carga: 6 A (2 A ind), 230 V, 50 Hz — Fuente de alimentación: 230 V AC / 50 Hz</p> <p>Contacto conmutado: Frío o calor — Conexión: A 3 hilos — Escala de temperaturas en pantalla: 0–40 °C</p> <p>Rango de temperatura ajustable: 5–35 °C — Precisión medición de temperatura: ±1 °C (a 20 °C)</p> <p>Instalación: Pared o caja mecanismos (fuerza) y sobremesa (mando)</p> <p>Comunicación: Wi-Fi (programación) y RF (mando-fuerza) — Pantalla: LCD táctil — Dimensiones: 86 x 86 x 26 mm</p>	259 €



**Cronotermostato Wi-Fi con Radio-Frecuencia**

Código	Referencia	Características	PVP
40801009	EFIBAT CRONO WIFI + RF MÁX	<p>TERMOSTATO DIGITAL WI-FI CON RADIO-FRECUENCIA</p> <p>Capacidad de carga: 6 A (2 A ind.), 230 V, 50 Hz</p> <p>Fuente de alimentación: 230 V AC / 50 Hz y 2 baterías AA para el display</p> <p>Contacto conmutado: Frío o calor — Conexión: A 3 hilos — Escala de temperaturas en pantalla: 0–40 °C</p> <p>Rango de temperatura ajustable: 5–35 °C — Precisión medición de temperatura: ±1 °C (a 20 °C)</p> <p>Instalación: Pared o caja mecanismos (fuerza) y sobremesa (mando)</p> <p>Comunicación: Wi-Fi (programación) y RF (mando-fuerza) — Pantalla: LCD táctil — Dimensiones: 124 x 79 x 24 mm</p>	279 €



---

# DETECTORES ESYLUX



---

DETECTORES DE MOVIMIENTO	032
CREPUSCULARES	036
DETECTORES DE HUMO	036
DETECTORES DE PRESENCIA	037

## DETECTORES DE MOVIMIENTO

**Detectores de movimiento para interiores**
**SERIE COMPACT – CONTROL CON UN DISEÑO UNIFORME**
**Detectores de techo**

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
 Ø 8 m, 360°	EP10055393	<b>MD-C 360i/8</b>	Detector de movimiento con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	180 €
	EP10425875	MD-C 360i/8 MIC	Detector de movimiento con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° de superficie y con sensor acústico. Detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	214 €
 Ø 24 m, 360°	EP10055317	<b>MD-C 360i/24</b>	Detector de movimiento con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	228 €
 Ø 32 m, 360°	EP10427749	MD-C 360i/32	Detector de movimiento con control a distancia (opcional). Con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	259 €
 32 m (elíptica), 360°	EP10428128	<b>MD-C 360i/32 Corridor</b>	Detector de movimiento con control a distancia (opcional). Con rango de detección de 360° de superficie en pasillos. Detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	196 €

**SERIE COMPACT EXPRESS – DISEÑO ESPECIAL EMPOTRABLE PARA TECHOS**
**Detectores de techo**

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
 Ø 8 m, 360°	EP10510007	MD-CE 360i/8	Detector de movimiento de falso techo que regula la iluminación en función de la demanda. Rango de detección de 360°. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	182 €
 Ø 24 m, 360°	EP10510021	MD-CE 360i/24	Detector de movimiento de falso techo que regula la iluminación en función de la demanda. Rango de detección de 360°. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 10 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	233 €

**SERIE COMPACT MINI – LA MEJOR TECNOLOGÍA EN MINIATURA**
**Detectores de techo**

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
 Ø 6 m, 360°	EP10425851	<b>MD-C 360i/6 mini</b>	Minidetector de movimiento que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 6 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	156 €
	EP10425776	MD-C 360i/6 mini 12V	Minidetector de movimiento de 12 V que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 6 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	164 €
 Ø 8 m, 360°	EP10426001	<b>MD-C 360i/8 mini</b>	Minidetector de movimiento que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	163 €
	EP10427008	MD-C 360i/8 mini-3m	Minidetector de movimiento que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 8 m. Cable de 3 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	214 €
 Ø 12 m, 360°	EP10426018	MD-C 360i/12 mini	Minidetector de movimiento que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 12 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	176 €

## DETECTORES DE MOVIMIENTO

SERIE FLAT - EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ELEGANCIA								
Detectores de techo								
ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 8 m, 360°		EP10427886	<b>MD-FLAT 360i/8 RW</b>	Detector de movimiento de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	161 €
		EP10428074	MD-FLAT 360i/8 RB	Detector de movimiento de superficie de diseño plano, redondo y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	160 €
		EP10428609	MD-FLAT-L 360i/8 RW	Detector de movimiento de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 104 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	168 €
Ø 8 m, 360°		EP10427893	MD-FLAT 360i/8 SW	Detector de movimiento de superficie de diseño plano, cuadrado y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	161 €
		EP10428081	MD-FLAT 360i/8 SB	Detector de movimiento de superficie de diseño plano, cuadrado y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	160 €
Ø 8 m, 360°		EP10428548	MD-FLAT-E 360i/8 RW	Detector de movimiento para montaje de falso techo de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	168 €
Ø 8 m, 360°		EP10427862	<b>MD-FLAT-E 360i/8 RW WIELAND GST</b>	Detector de movimiento plano, de falso techo que regula la iluminación en función de la demanda. Rango de detección de 360°. Detección transversal Ø 8 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	189 €
		EP10424861	<b>MD-FLAT-E 360i/8 RW WAGO WINSTA</b>	Detector de movimiento plano con conector rápido. Rango de detección de 360° de superficie y detección transversal Ø 8 m.	2,5 - 5	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	292 €
SERIE STANDARD - TECNOLOGÍA PROBADA E INSTALACIÓN SIMPLIFICADA								
Detectores de techo								
ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 8 m, 360°		EM10055324	<b>MD 360/8</b>	Detector de movimiento con rango de detección de 360° de superficie, para un control de la iluminación en función de la demanda y una detección transversal Ø 8 m.	3 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	194 €
Ø 24 m, 360°		EM10055300	MD 360i24	Detector de movimiento de superficie que regula la iluminación en función de la demanda. Rango de detección de 360°. Detección transversal Ø 24 m.	3 - 10 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	271 €
Detectores de pared								
Ø 16 m, 180°		EM10055010	<b>MD 180i/R</b>	Detector de movimiento de caja de mecanismos con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 180°. Con salida de relé.	1,1 - 2,2 m	IP20, IP44 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	184 €
SERIE BASIC - EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA PRESUPUESTOS MÁS REDUCIDOS								
Detectores de techo								
ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 8 m, 360°		EB10430428	<b>MD 360i/8 BASIC</b>	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m.	3 - 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	127 €
		EB10430404	<b>MD 360/8 BASIC</b>	Detector de movimiento con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m.	3 - 5 m	IP40	-	110 €

**Top seller**

WH = blanco      BR = marrón      RD = redondo  
BK = negro      SST = efecto acero inoxidable      SQ = cuadrado  
AN = antracita

DETECTORES DE MOVIMIENTO

<p>Ø 8 m, 360°</p>	EB10430466	<b>MD 360i/8 BASIC SMB</b>	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	135 €	
	EB10430497	<b>MD 360/8 BASIC SMB</b>	Detector de movimiento con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	-	118 €	
	EB10431319	MD 360i/8 BASIC IP54	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	140 €	
	EB10431340	MD 360/8 BASIC IP54	Detector de movimiento con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	-	123 €	
<p>Ø 24 m, 360°</p>	EB10430862	MD 360i/24 BASIC	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	171 €	
	EB10430848	MD 360/24 BASIC	Detector de movimiento con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	-	160 €	
<p>Ø 24 m, 360°</p>	EB10430909	MD 360i/24 BASIC SMB	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	179 €	
	EB10430886	MD 360/24 BASIC SMB	Detector de movimiento con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	-	163 €	
	EB10431326	MD 360i/24 BASIC IP54	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	185 €	
	EB10431333	MD 360/24 BASIC IP54	Detector de movimiento con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	-	173 €	
<b>Detectores de pared</b>								
<p>Ø 16 m, 180°</p>	EB10430459	<b>MD 180i/16 BASIC</b>	Detector de movimiento de caja de mecanismos con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 180°. Detección transversal Ø 16 m.	1,1 – 2,2 m	IP40, IP44 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	144 €	

**Detectores de movimiento para exteriores**

**SERIE RC – DETECCIÓN SEGURA Y USO FLEXIBLE**

Detectores de techo y pared

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
<p>Ø 20 m, 130°</p>	EM10015014	<b>RC 130i blanco</b>	Detector de movimiento blanco y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 130° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	184 €
	EM10015212	RC 130i negro	Detector de movimiento negro y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 130° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	184 €
	EM10015113	RC 130i marrón	Detector de movimiento marrón y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 130° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	184 €
<p>Ø 40 m, 230°</p>	EM10015311	<b>RC 230i blanco</b>	Detector de movimiento blanco y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 230° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	230 €
	EM10015519	<b>RC 230i negro</b>	Detector de movimiento negro y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 230° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	229 €
	EM10015618	RC 230i efecto acero inoxidable	Detector de movimiento efecto acero inoxidable y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 230° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	249 €
	EM10015410	RC 230i marrón	Detector de movimiento marrón y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 230° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	229 €

DETECTORES DE MOVIMIENTO

Ø 40 m, 280°		EM10015717	<b>RC 280i blanco</b>	Detector de movimiento blanco y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 280° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	295 €
		EM10015915	RC 280i negro	Detector de movimiento negro y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 280° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	295 €
		EM10015816	RC 280i marrón	Detector de movimiento marrón y con control a distancia (opcional). Rango de detección de 280° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	295 €

<b>12-36 V (AC/DC)</b>								
Ø 40 m, 230°		EM10015649	RC 230i UC blanco	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y sistema de control 12-36 V CA/CC. Rango de detección 230° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	224 €

<b>KNX</b>								
Ø 40 m, 230°		EM10015472	RC 230 KNX blanco	Detector de movimiento con sistema KNX. Rango de detección de 230° y gran alcance. Instalación en techo/pared.	2,5 – 4 m	IP54	-	337 €

**SERIE DEFENSOR – SIMPLEMENTE MÁS PROTECCIÓN**

Detectores de techo y pared								
ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 24 m, 200°		EM10025358	<b>DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH</b>	Detector de movimiento blanco con mando a distancia. Rango de detección de 200° y alcance de 24 m.	3 – 5 m	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	111 €
		EM10025365	<b>DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN</b>	Detector de movimiento antracita con mando a distancia. Rango de detección de 200° y alcance de 24 m.	3 – 5 m	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	111 €
Ø 40 m, 230°		EM10025372	<b>DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 WH</b>	Detector de movimiento blanco con mando a distancia. Rango de detección de 230° y alcance de 40 m. Instalación en techo/pared.	3 – 6 m	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	195 €
		EM10025389	<b>DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN</b>	Detector de movimiento antracita con mando a distancia. Rango de detección de 230° y alcance de 40 m. Instalación en techo/pared.	3 – 6 m	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	195 €
Ø 40 m, 280°		EM10025396	<b>DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH</b>	Detector de movimiento blanco con mando a distancia. Rango de detección de 280° y alcance de 40 m. Instalación en techo/pared.	3 – 6 m	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	245 €
		EM10025402	<b>DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN</b>	Detector de movimiento antracita con mando a distancia. Rango de detección de 280° y alcance de 40 m. Instalación en techo/pared.	3 – 6 m	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	245 €

**SERIE MD – LA MODERNA TECNOLOGÍA DE SENSORES SE INSTALA DE FORMA SENCILLA**

Detectores de techo y pared								
ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 12 m, 120°		EM10025211	<b>MD 120 blanco</b>	Detector de movimiento blanco con rango de detección de 120°.	2,5 m	IP44	-	66 €
		EM10025235	MD 120 negro	Detector de movimiento negro con rango de detección de 120°.	2,5 m	IP44	-	66 €
		EM10025228	MD 120 marrón	Detector de movimiento marrón con rango de detección de 120°.	2,5 m	IP44	-	66 €
Ø 20 m, 200°		EM10025310	<b>MD 200 blanco</b>	Detector de movimiento blanco con rango de detección de 200°.	2,5 m	IP44	-	89 €
		EM10025334	<b>MD 200 negro</b>	Detector de movimiento negro con rango de detección de 200°.	2,5 m	IP44	-	89 €
		EM10025327	MD 200 marrón	Detector de movimiento marrón con rango de detección de 200°.	2,5 m	IP44	-	89 €

**Top seller**

WH = blanco      BR = marrón      RD = redondo  
 BK = negro      SST = efecto acero inoxidable      SQ = cuadrado  
 AN = antracita

## DETECTORES DE MOVIMIENTO

**SERIE MD-W - LA FUNCIONALIDAD SE UNE AL DISEÑO**

## Detectores de pared

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
	EM10041006	<b>MD-W 200i blanco</b>	Detector de movimiento exterior blanco con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 200°. Detección transversal Ø 20 m.	2,5 m	IP55	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	161 €
	EM10041020	MD-W 200i negro	Detector de movimiento exterior negro con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 200°. Detección transversal Ø 20 m.	2,5 m	IP55	Mobil-RCi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	161 €

**CREPUSCULARES - SERIE CREPUSCULAR DEFENSOR - MAYOR SEGURIDAD ANTE ACTIVACIONES NO AUTORIZADAS**

## Detectores de pared

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
	ED10025471	DEFENSOR TS IR 1C IP55 WH	Interruptor crepuscular de superficie para el control automático de la iluminación.	-	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	90 €
	ED10025464	DEFENSOR TS T IR 1C IP55 WH	Interruptor crepuscular de superficie con temporizador para el control automático de la iluminación.	-	IP55	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER ESY-Pen + ESY-App	124 €

**DETECTORES DE HUMO - SERIE PROTECTOR**

## Detectores de techo

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
	ER10018916	PROTECTOR K 230 V AC	Detector de humo fotoeléctrico para funcionamiento a 230 V con controlador de relé integrado.	-	IP20	-	89 €
	ER10018930	PROTECTOR K 9 V lithium	Detector de humo fotoeléctrico para funcionamiento con batería de litio con controlador de relé integrado.	-	IP20	-	96 €
	ER10018909	PROTECTOR K 9 V	Detector de humo fotoeléctrico para funcionamiento con batería con controlador de relé integrado.	-	IP20	-	60 €

**ACCESORIOS - CONTROLES REMOTOS**

	EM10016004	Mobil-RCi	Mando a distancia para ajuste de parámetros. Para estos equipos: detectores de movimiento RC 130i, RC 230i y RC 280i y luminaria automática AL S 230i.				66 €
	EM10016011	MOBIL-RCi-M	Mando a distancia para los detectores de presencia y movimiento PDC/MD-C360i/6 mini, PD-C/MD-C360i/8 mini, PD-C/MD-C360i/12 mini, MD-W200i, MDCE y todos los detectores de movimiento de la serie RC.				53 €
	EM10025495	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	Mando a distancia para los detectores de movimiento para exteriores y los interruptores crepusculares de la serie DEFENSOR.				53 €
	-	ESY-App	Gratis para Android e iOS. La ESY-App permite que los productos con módulo Bluetooth (BT), fácil parametrización, configuración y gestión de proyectos móviles.				Gratis
	EP10425356	ESY-Pen	Mando a distancia compatible con todos los detectores de presencia y movimiento actuales.				286 €

**Top seller**

WH = blanco  
BK = negro  
AN = antracita

BR = marrón  
SST = efecto acero inoxidable

RD = redondo  
SQ = cuadrado

## DETECTORES DE PRESENCIA

## Detectores de presencia para interiores

## SERIE ATMO – MULTISENORES PARA UNA CLIMATIZACIÓN ÓPTIMA DE LOS ESPACIOS

## Detectores de techo

KNX	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 8 m, 360°		EP10427664	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30 V KNX	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y sistema KNX. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Sistema de sensores: calidad del aire, humedad, temperatura, acústica, luz y presencia.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	841 €
		EP10427206	PD-ATMO 360i/8 A KNX	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y sistema KNX. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Sistema de sensores: calidad del aire, humedad, temperatura, acústica, luz y presencia.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	467 €
		EP10427213	PD-ATMO 360i/8 T KNX	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y sistema KNX. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Sistema de sensores: calidad del aire, temperatura, acústica, luz y presencia.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	405 €

## SERIE COMPACT – CONTROL MULTICANAL CON UN DISEÑO UNIFORME

## Detectores de techo

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 8 m, 360°		EP10425059	PD-C 360i/8	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	224 €
	EP10425882	PD-C 360i/8 MIC	Detector de presencia con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° de superficie y con sensor acústico. Detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	255 €	
	EP10425042	PD-C 360i/8 plus	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Contacto de conmutación adicional sin potencial HVAC para conexión de calefacción/ventilación/climatización en función de la presencia. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	199 €	
	EP10055379	PD-C 360i/8 Slave	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	–	187 €	
	EP10428067	PD-C 360i/24	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	269 €	
Ø 24 m, 360°	EP10425707	PD-C 360i/24 DRY	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Función de contacto de conmutación sin potencial. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	289 €	
	EP10425288	PD-C 360i/24 plus	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Contacto de conmutación adicional sin potencial HVAC para conexión de calefacción/ventilación/climatización en función de la presencia. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	289 €	
	EP10426803	PD-C 360i/24 DUOplus-FM	Detector de presencia con dos canales para montaje de falso techo con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Contacto de conmutación adicional sin potencial HVAC para conexión de calefacción/ventilación/climatización en función de la presencia. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/Plus ESY-Pen + ESY-App	315 €	
	EP10426810	PD-C 360i/24 DUOplus-SM	Detector de presencia con dos canales de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Contacto de conmutación adicional sin potencial HVAC para conexión de calefacción/ventilación/climatización en función de la presencia. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/Plus ESY-Pen + ESY-App	328 €	

## DETECTORES DE PRESENCIA

Ø 24 m, 360°		EP10055386	<b>PD-C 360i/24 Slave</b>	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	-	229 €	
		EP10427756	PD-C 360i/32	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	298 €	
Ø 32 m, 360°		EP10427763	PD-C 360i/32 plus	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m. Contacto de conmutación adicional sin potencial HVAC para conexión de calefacción/ventilación/climatización en función de la presencia. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	321 €	
		EP10427770	PD-C 360i/32 Slave	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	-	260 €	
32 m (elíptica), 60°		EP10428180	<b>PD-C 360i/32 Corridor</b>	Detector de presencia de superficie para pasillos con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m en elíptico. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	236 €	
<b>230 V DIM (1-10 V)</b>									
Ø 8 m, 360°		EP10426711	PD-C 360i/8 DIM	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional) y regulación de luz constante. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/Plus ESY-Pen + ESY-App	232 €	
Ø 24 m, 360°		EP10426704	PD-C 360i/24 DIM	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional) y regulación de luz constante. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/Plus ESY-Pen + ESY-App	274 €	
32 m (elíptica), 360°		EP10425783	PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional) y regulación de luz constante. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m en elíptico. Adecuado para grandes alturas. Serie Compact.	10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/Plus ESY-Pen + ESY-App	268 €	
		EP10425790	PD-C 360i/32 Warehouse slave	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Con regulación de luz constante. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	-	206 €	
<b>12-36 V (AC/DC)</b>									
Ø 8 m, 360°		EP10427312	PD-C 360i/8 UC	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Tensión nominal 12-36 V AC/DC. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP44, IP54 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	242 €	
Ø 24 m, 360°		EP10427329	PD-C 360i/24 UC	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Tensión nominal 12-36 V AC/DC. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP44, IP54 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	285 €	
<b>Detectores de pared</b>									
Ø 16 m, 180°		EP10427305	PD-C 180i/16 UC	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 180° y detección transversal Ø 16 m. Tensión nominal 12-36 V AC/DC. Serie Compact.	1,1 – 2,2 m	IP20, IP44, IP54 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	252 €	

■ **Top seller**

WH = blanco  
BK = negro  
AN = antracita

BR = marrón  
SST = efecto acero inoxidable

RD = redondo  
SQ = cuadrado

DETECTORES DE PRESENCIA

DALI								
	Ø 8 m, 360°	EP10428784	<b>PD-C 360i/8 FM DUO DALI</b>	Detector de presencia con sistema DALI y con accesorio para colocar de falso techo. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Fuente de alimentación incluida. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	MOBIL-PDi/DALI ESY-Pen + ESY-App	195 €
	Ø 24 m, 360°	EP10428791	<b>PD-C 360i/24 FM DUO DALI</b>	Detector de presencia con sistema DALI y con accesorio para colocar de falso techo. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Fuente de alimentación incluida. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	MOBIL-PDi/DALI ESY-Pen + ESY-App	259 €
	Ø 32 m, 360°	EP10427787	PD-C 360i/32 DUO DALI	Detector de presencia con sistema DALI de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m. Fuente de alimentación incluida. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	MOBIL-PDi/DALI ESY-Pen + ESY-App	331 €

DALI-2								
	Ø 8 m, 360°	EP10428203	<b>PD-C 360/8 BMS DALI-2</b>	Detector de presencia de techo con certificación DALI-2 para su uso como dispositivo de entrada para sistemas de iluminación DALI-2. Rango de detección de 360° y detección transversal de Ø 8 m. Fuente de alimentación incluida. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20	-	186 €
	Ø 24 m, 360°	EP10428210	<b>PD-C 360/24 BMS DALI-2</b>	Detector de presencia de techo con certificación DALI-2 para su uso como dispositivo de entrada para sistemas de iluminación DALI-2. Rango de detección de 360° y detección transversal de Ø 24 m. Fuente de alimentación incluida. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20	-	228 €
	Ø 32 m, 360°	EP10424885	PD-C 360/32 BMS DALI-2	Detector de presencia de techo con certificación DALI-2 para su uso como dispositivo de entrada para sistemas de iluminación DALI-2. Rango de detección de 360° y detección transversal de Ø 32 m. Fuente de alimentación incluida. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20	-	261 €

**NOVEDAD: DETECTOR DE PRESENCIA APC CON UNIDAD DE CONTROL INTEGRADA**

**APC10**

- Control individual de hasta 16 grupos.
- Regulación permanente de la luz.
- Cambio de grupo flexible.
- Luz de orientación.

**APC20**

- Todas las funciones del APC10 más:
- Automatización por día y hora de la semana.
  - Función anticipativa.
  - Corte de corriente.

**APC30 HCL**

- Todas las funciones de APC10 y APC20 más:
- SymbiLogic (HCL con eficiencia energética).
  - Modo nocturno.
  - Funciones de alarma.
- Disponibilidad prevista a partir de 2023.

DALI-2-APC								
	Ø 8 m, 360°	EP10428142	PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2	Detector de presencia de falso techo con fuente de alimentación incluida y con certificación DALI-2. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20	Bluetooth con ESY-App	522 €
		EP10428272	PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2	Detector de presencia de falso techo con fuente de alimentación incluida y con certificación DALI-2. Con automatización por día y hora de la semana. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20	Bluetooth con ESY-App	Consultar
	Ø 24 m, 360°	EP10428159	PD-C 360bt/24 APC10 PS plus DALI-2	Detector de presencia de falso techo con fuente de alimentación incluida y con certificación DALI-2. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20	Bluetooth con ESY-App	564 €
		EP10428111	PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2	Detector de presencia de falso techo con fuente de alimentación incluida y con certificación DALI-2. Con automatización por día y hora de la semana. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20	Bluetooth con ESY-App	Consultar
	Ø 32 m, 360°	EP10428265	PD-C 360bt/32 APC10 PS plus DALI-2	Detector de presencia de falso techo con fuente de alimentación incluida y con certificación DALI-2. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20	Bluetooth con ESY-App	589 €
		EP10428289	PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2	Detector de presencia de falso techo con fuente de alimentación incluida y con certificación DALI-2. Con automatización por día y hora de la semana. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20	Bluetooth con ESY-App	Consultar

## DETECTORES DE PRESENCIA

KNX								
Ø 8 m. 360°		EP10427404	PD-C 360i/8 KNX UP	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y mediante software. Funciones KNX: alarma, interruptor crepuscular, detección de luminosidad, detección de movimiento en función de la luz y función de reposo. Ideal para grandes alturas. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	251 €
		EP10427428	PD-C 360i/24 KNX UP	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y mediante software. Funciones KNX: alarma, interruptor crepuscular, detección de luminosidad, detección de movimiento en función de la luz y función de reposo. Ideal para grandes alturas. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	293 €
		EP10427435	PD-C 360i/24 KNX ECO UP	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y mediante software. Ideal para grandes alturas. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 10 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	264 €
Ø 32 m. 360°		EP10427794	PD-C 360i/32 KNX	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y sistema KNX. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 32 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	326 €

## Detectores de pared

Ø 16 m. 180°		EP10426445	PD-C 180i KNX	Detector de presencia para montaje en pared con control a distancia (opcional). Funciones KNX: interruptor crepuscular, sensor acústico, detección de sentido de movimiento, detección de luminosidad mediante objeto y detección de movimiento en función de la luz. Rango de detección 180°. Serie Compact.	1,1 – 2,2 m	IP20, IP44 con tapa o caja AP	MOBIL-PDi/USER ESY-Pen + ESY-App	259 €
		EP10460104	PD-C 180i/16 Touch KNX	Detector de presencia para montaje en pared con control a distancia (opcional) y sistema KNX. Función táctil con lente sensible al tacto y sensor acústico. Rango de detección de 180° y detección transversal 16 m. Serie Compact.	1,1 – 2,2 m	IP20, IP44 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	249 €
		EP10426452	PD-C 180i KNX ECO	Detector de presencia para montaje en pared con control a distancia (opcional). Rango de detección 180°. Serie Compact.	1,1 – 2,2 m	IP20, IP44 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	229 €

## ELC

Ø 8 m. 360°		EP10427602	PD-C 360i/8 ELC	Detector de presencia de techo con control a distancia (opcional) y sistema ELC. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	ESY-Pen + ESY-App	152 €
Ø 24 m. 360°		EP10427619	PD-C 360i/24 ELC	Detector de presencia de techo con control a distancia (opcional) y sistema ELC. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Compact.	3 – 5 m	IP20, IP54 con caja sobre revoque	ESY-Pen + ESY-App	194 €

## SERIE COMPACT EXPRESS – DISEÑO ESPECIAL EMPOTRABLE PARA TECHOS

## Detectores de techo

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP	
Ø 8 m. 360°		EP10510700	PD-CE 360i/8	Detector de presencia con control a distancia (opcional) para montaje de falso techo con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	229 €
		EP10510748	PD-C 360/8 Slave	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Para colocar de falso techo. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	207 €

DETECTORES DE PRESENCIA

	EP10510724	PD-CE 360i/24	Detector de presencia con control a distancia (opcional) para montaje de falso techo con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m.	3 – 10 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	280 €
	EP10510755	PD-C 360/24 Slave	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Para colocar de falso techo. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 24 m.	3 – 10 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	258 €

**SERIE COMPACT MINI – LA MEJOR TECNOLOGÍA EN MINIATURA**

Detectores de techo							
ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
	EP10425868	<b>PD-C 360i/6 mini</b>	Minidetector de presencia que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 6 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	184 €
	EP10426025	<b>PD-C 360i/8 mini</b>	Minidetector de presencia que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	190 €
	EP10426063	PD-C 360/8 mini Slave	Minidetector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro con rango de detección de 360° de superficie y detección transversal de Ø 8 m.	3 – 5 m	IP55	-	158 €
	EP10427015	PD-C 360i/8 mini-3m	Minidetector de presencia que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 8 m. Cable de 3 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	235 €
	EP10426032	PD-C 360i/12 mini	Minidetector de presencia que regula la iluminación en función de la demanda, con rango de detección de 360° para montaje de falso techo y pared. Detección transversal Ø 12 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi MOBIL-RCi-M ESY-Pen + ESY-App	204 €

**12-36 V (AC/DC)**

	EP10427343	PD-C 360i/8 mini UC	Minidetector de presencia para montaje de falso techo con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Tensión nominal 12-36 V AC/DC.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/User Mobil-PDi/Plus ESY-Pen + ESY-App	207 €
---	------------	---------------------	--	---------	------	---	-------

**DALI**

	EP10427510	PD-C 360i/8 mini DALI	Minidetector de presencia con sistema DALI para montaje de falso techo con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Fuente de alimentación incluida.	3 m	IP55	Mobil-PDi/Dali Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	200 €
---	------------	-----------------------	---	-----	------	---	-------

**DALI-2**

	EP10423048	PD-C 360/8 mini BMS DALI-2	Minidetector de presencia de techo con certificación DALI-2 para su uso como dispositivo de entrada para sistemas de iluminación DALI-2. Rango de detección de 360° y detección transversal de Ø 8 m. Fuente de alimentación incluida.	3 m	IP 55	-	183 €
---	------------	----------------------------	--	-----	-------	---	-------

**KNX**

	EP10426155	<b>PD-C 360i/8 mini KNX</b>	Minidetector de presencia con control a distancia (opcional) y sistema KNX. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP 55	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	213 €
	EP10426162	PD-C 360i/12 mini KNX	Minidetector de presencia con control a distancia (opcional) y sistema KNX. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 12 m.	3 – 5 m	IP55	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	227 €

**Top seller**

- WH = blanco
- BK = negro
- AN = antracita
- BR = marrón
- SST = efecto acero inoxidable
- RD = redondo
- SQ = cuadrado

## DETECTORES DE PRESENCIA

SERIE FLAT - EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ELEGANCIA							
Detectores de techo							
ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
 Ø 8 m, 360°	EP10427930	<b>PD-FLAT 360i/8 RW</b>	Detector de presencia de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	190 €
	EP10427954	PD-FLAT 360i/8 RB	Detector de presencia de superficie de diseño plano, redondo y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	190 €
	EP10428623	PD-FLAT-L 360i/8 RW	Detector de presencia de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 104 m.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	198 €
 Ø 8 m, 360°	EP10427923	PD-FLAT 360i/8 SW	Detector de presencia de superficie de diseño plano, cuadrado y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	190 €
	EP10427947	PD-FLAT 360i/8 SB	Detector de presencia de superficie de diseño plano, cuadrado y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	190 €
 Ø 8 m, 360°	EP10428555	PD-FLAT-E 360i/8 RW	Detector de presencia para montaje de falso techo de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	198 €
<b>DALI</b>							
 Ø 8 m, 360°	EP10427541	PD-FLAT 360i/8 RW DALI	Detector de presencia con sistema DALI de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m. Fuente de alimentación incluida.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/Dali ESY-Pen + ESY-App	188 €
	EP10427916	PD-FLAT 360i/8 RB DALI	Detector de presencia con sistema DALI de superficie de diseño plano, redondo y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m. Fuente de alimentación incluida.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/Dali ESY-Pen + ESY-App	188 €
 Ø 8 m, 360°	EP10427558	PD-FLAT 360i/8 SW DALI	Detector de presencia con sistema DALI de superficie de diseño plano, cuadrado y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 104 m. Fuente de alimentación incluida.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/Dali ESY-Pen + ESY-App	188 €
	EP10427909	PD-FLAT 360i/8 SB DALI	Detector de presencia con sistema DALI de superficie de diseño plano, cuadrado y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 104 m. Fuente de alimentación incluida.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/Dali ESY-Pen + ESY-App	Consultar
<b>DALI-2</b>							
 Ø 8 m, 360°	EP10423031	PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2	Detector de presencia con sistema DALI-2 de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Dispositivo de entrada universal para el uso junto a detectores DALI-2. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Fuente de alimentación incluida.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/Dali ESY-Pen + ESY-App	174 €
	EP10423055	PD-FLAT-L 360/8 RW BMS DALI-2	Detector de presencia con sistema DALI-2 de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Dispositivo de entrada universal para el uso junto a detectores DALI-2. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 104 m. Fuente de alimentación incluida.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/Dali ESY-Pen + ESY-App	186 €
 Ø 8 m, 360°	EP10423024	PD-FLAT 360/8 SW BMS DALI-2	Detector de presencia con sistema DALI-2 de superficie de diseño plano, cuadrado y blanco. Dispositivo de entrada universal para el uso junto a detectores DALI-2. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Fuente de alimentación incluida.	2,5 - 5 m	IP20	Mobil-PDi/Dali ESY-Pen + ESY-App	174 €

■ Top seller

WH = blanco  
BK = negro  
AN = antracita

BR = marrón  
SST = efecto acero inoxidable

RD = redondo  
SQ = cuadrado

DETECTORES DE PRESENCIA

KNX							
 Ø 8 m, 360°	EP10451706	<b>PD-FLAT 360i/8 RW KNX</b>	Detector de presencia con sistema KNX de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	257 €
	EP10451768	PD-FLAT 360i/8 RB KNX	Detector de presencia con sistema KNX de superficie de diseño plano, redondo y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 94 m.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	257 €
	EP10428685	PD-FLAT-L 360i/8 RW KNX	Detector de presencia con sistema KNX de superficie de diseño plano, redondo y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m. Medida: Ø 104 m.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	266 €
 Ø 8 m, 360°	EP10451713	PD-FLAT 360i/8 SW KNX	Detector de presencia con sistema KNX de superficie de diseño plano, cuadrado y blanco. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	257 €
	EP10451775	PD-FLAT 360i/8 SB KNX	Detector de presencia con sistema KNX de superficie de diseño plano, cuadrado y negro. Rango de detección 360°. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	257 €

**SERIE FLAT MINI - AHORRAR ENERGÍA CON TOTAL DISCRECIÓN**

Detectores de techo

DALI	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
 Ø 8 m, 360°	EP10427503	PD-FLAT 360i/6 mini DALI	Minidetector de presencia de diseño plano con sistema DALI para montaje de falso techo con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 6 m. Fuente de alimentación incluida.	3 m	IP55	Mobil-PDi/Dali Mobil-PDi/User ESY-Pen + ESY-App	205 €

**SERIE STANDARD - TECNOLOGÍA PROBADA E INSTALACIÓN SIMPLIFICADA**

Detectores de techo

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
 Ø 8 m, 360°	EM10425004	<b>PD 360i/8</b>	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Standard	3 – 5 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	239 €
	EM10425028	<b>PD 360i/8 Slave</b>	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 8 m. Serie Standard.	3 – 5 m	IP20	ESY-Pen + ESY-App	193 €
 Ø 24 m, 360°	EM10425103	<b>PD 360i/24</b>	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Standard	3 – 10 m	IP20	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	293 €
	EM10425127	<b>PD 360i/24 Slave</b>	Detector de presencia esclavo para ampliar el rango de detección de un detector de presencia maestro. Rango de detección 360° y detección transversal Ø 24 m. Serie Standard.	3 – 10 m	IP20	ESY-Pen + ESY-App	261 €

Detectores de pared

 Ø 16 m, 180°	EM10410017	<b>PD 180i/R</b>	Detector de presencia de caja de mecanismos con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 180°. Con salida de relé.	1,1 – 2,2 m	IP20, IP44 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	218 €
	EM10410024	MD/PD 180 esclavo	Detector esclavo para ampliar el rango de detección de un detector maestro con rango de detección de 180° para montaje en pared	1,1 – 2,2 m	IP20, IP44 con tapa o caja AP	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	171 €

**SERIE BASIC - EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA PRESUPUESTOS MÁS REDUCIDOS**

Detectores de techo

ON/OFF (230 V)	Código	Referencia	Características	Altura de montaje	Tipo de protección (IP)	Mando a distancia	PVP
 Ø 8 m, 360°	EB10430435	<b>PD 360i/8 BASIC</b>	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	146 €
	EB10430411	<b>PD 360i/8 BASIC</b>	Detector de presencia con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	-	130 €
	EB10431722	PD 360i/8 BASIC FM (Incl. adaptador falso techo)	Detector de presencia con rango de detección de 360°. Con accesorio para colocar de falso techo. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	-	147 €
	EB10431357	PD 360i/8 BASIC ELC	Detector de presencia de techo con control a distancia (opcional) y sistema ELC. Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	ESY-Pen + ESY-App	99 €

## DETECTORES DE PRESENCIA

 Ø 8 m. 360°	EB10430473	PD 360i/8 BASIC SMB	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	154 €
	EB10430480	PD 360/8 BASIC SMB	Detector de presencia con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m.	3 – 5 m	IP40	-	138 €
	EB10431272	PD 360i/8 BASIC IP54	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	160 €
	EB10431302	PD 360/8 BASIC IP54	Detector de movimiento con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 8 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	-	143 €
 Ø 24 m. 360°	EB10430879	PD 360i/24 BASIC	Detector de presencia de superficie con control a distancia (opcional). Rango de detección de 360° y detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	190 €
	EB10430855	PD 360/24 BASIC	Detector de presencia con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	-	179 €
	EB10431739	PD 360/24 BASIC FM (Incl. adaptador falso techo)	Detector de presencia con rango de detección de 360°. Con accesorio para colocar de falso techo. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	-	182 €
 Ø 24 m. 360°	EB10430916	PD 360i/24 BASIC SMB	Detector de presencia con control a distancia (opcional) y con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	198 €
	EB10430893	PD 360/24 BASIC SMB	Detector de presencia con caja superficial para un espacio de cableado ampliado. Rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m.	3 – 5 m	IP40	-	182 €
	EB10431296	PD 360i/24 BASIC IP54	Detector de movimiento con control a distancia (opcional) y con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	Mobil-PDi/MDi ESY-Pen + ESY-App	203 €
	EB10431289	PD 360/24 BASIC IP54	Detector de movimiento con rango de detección de 360° de superficie. Detección transversal Ø 24 m. IP54.	3 – 5 m	IP54	-	187 €

## ACCESORIOS – MANDOS A DISTANCIA

	EM10425509	Mobil-PDi/MDi	Mando a distancia para ajuste de parámetros. Para muchos detectores de caja de mecanismos de las series MD 180i, PD 180i y detectores de techo de las series MD, MD-C, PD, PD-C, MD-CE y PD-CE.	58 €
	EM10425530	Mobil-PDi/Plus	Mando a distancia para ajuste de parámetros. Para una gran variedad de detectores de presencia de techo de las series PD-C / PD-C Dim / DuoDim / DuoPlus.	58 €
	EP10425899	Mobil-PDi/Dali	Mando a distancia para ajuste de parámetros. Para detectores de presencia de techo PD-C360i/8 DUO DALI y PD-C360i/24 DUO DALI.	61 €
	EM10425547	Mobil-PDi/User	Mando a distancia para ajuste de parámetros. Para numerosos detectores de presencia de techo de las series PD y PD-C.	58 €
	-	ESY-App	Gratis para Android e iOS En el caso de los productos con módulo Bluetooth (BT), la aplicación ESY permite una parametrización, una configuración y una gestión de proyectos móvil sencillas.	Gratis
	EP10425356	ESY-Pen	Mando a distancia compatible con todos los detectores de presencia y movimiento actuales.	286 €

---

# INSTRUMENTOS DE MEDIDA PORTÁTIL

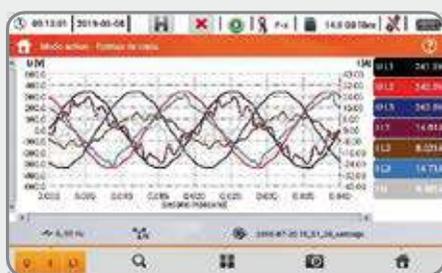
---

AUDITORES ENERGÉTICOS	046
INSTRUMENTOS DE MEDIDA PARA FOTOVOLTAICA	055
ANALIZADORES DE REDES	062
MEDIDORES MULTIFUNCIÓN	063
KITS REBT	064
MEDIDORES DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	065
MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA / IMPEDANCIA DE BUCLE	065—066
COMPROBADORES DE DIFERENCIALES	066
CÁMARAS TERMOGRÁFICAS	067
<b>ALTA TENSIÓN</b>	
KITS ALTA TENSIÓN	068
MEDIDORES DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	069
MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA	069
LOCALIZADORES DE CABLES Y MICRÓHMETROS	070
PÉRTIGAS, DETECTORES Y MEDIDORES AT	071
COMPROBADORES DE AISLAMIENTO	072
<b>BAJA TENSIÓN</b>	
MULTÍMETROS	073
DETECTORES DE TENSIÓN	074
PINZAS AMPERIMÉTRICAS	075
TABLA DE SELECCIÓN MULTÍMETROS	077
TABLA DE SELECCIÓN PINZAS	078
LUXÓMETROS	080
EQUIPOS BÁSICOS AUXILIARES	080
COMPROBADORES PAT	081
COMPROBADOR DE BATERÍAS	082
ACCESORIOS	084



**Auditores energéticos**

Código	Referencia	Características	PVP
30212020	Auditor Energético Integral MPI-540	Equipo único en el mercado con las funciones de analizador de redes (clase S según norma EN 61000-4-30), equipo multifunción cumpliendo las exigencias del REBT y calculadora de pérdidas (función única)	4.285 €
30212021	Auditor Energético Integral Fotovoltaico MPI-540 – PV	Equipo único en el mercado con las funciones de analizador de redes (clase S según norma EN 61000-4-30), equipo multifunción cumpliendo las exigencias del REBT, medidas para instalaciones fotovoltaicas y calculadora de pérdidas (función única)	6.884 €
30212023	Auditor Energético Integral Fotovoltaico MPI-540 – PV SOLAR	Equipo único en el mercado con las funciones de analizador de redes (CLASE S según norma EN 61000-4-30), equipo multifunción cumpliendo las exigencias del REBT, medidas para instalaciones fotovoltaicas y calculadora de pérdidas (función única). Incluye además el medidor de irradiancia IRM-1 con sistema de comunicación LoRa (largo alcance)	7.852 €
30214002	KIT Accesorios Auditor	Incluye: 3 adaptadores magnéticos negros y uno azul, adaptador alimentación AZ-2, adaptador AC-16 y adaptador Auto ISO 1000 C para medidas de aislamiento rápidas	985 €
30213001	Adaptador alimentación AZ-2	ADAPTADOR PARA ALIMENTACIÓN FASE NEUTRO DEL AUDITOR MPI-540 EN EMBARRADO	156 €
30212004	Maleta rígida para Auditor	MALETA RÍGIDA PARA TRANSPORTE Y PROTECCIÓN	532 €
30213003	Tapa magnética Auditor y MPI	TAPA PROTECTORA MAGNÉTICA PARA COLGAR EL AUDITOR DE UNA PARTE METÁLICA EN LA INSTALACIÓN	278 €
30201201	Adaptador magnético 4 uds.	CONJUNTO DE 4 ADAPTADORES MAGNÉTICOS PARA MEDIDA DE TENSIÓN 3 uds. negras y 1 ud. azul	274 €
30213004	Adaptador vehículo eléctrico EVSE-01	ADAPTADOR PARA LA COMPROBACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA EN EL VEHÍCULO ELÉCTRICO	1.326 €



**¡ÚNICO EN EL MERCADO!**

**Accesorios incluidos en suministro del auditor**



Adaptador PVM-1  
(solo MPI-540-PV)



Adaptador toma tipo  
banana-MC4 (juego)  
(solo MPI-540-PV)



Adaptador WS-03  
con botón que inicia  
la medición  
(conector UNI-Schuko)  
(CAT III 300 V)



Pinza C-PV  
(solo MPI-540-PV)



Adaptador para  
pinza C-PV  
(solo MPI-540-PV)



3x pinza flexible  
F-3A (Ø 120 mm)



Cable 1,2 m  
(conectores tipo  
banana) negro / rojo  
/ azul / amarillo



Cocodrilo 1 kV  
20 A negro / rojo  
/ azul / amarillo



Sonda de punta 1 kV  
(toma tipo banana)  
roja / azul / amarilla



Cable 15 m, azul  
(en bobina)



Cable 30 m, rojo  
(en bobina)



2x sonda de medición  
para clavar en  
el suelo (30 cm)



4x adaptador para  
conector de raíl  
con rosca M4/M6



Cable de alimentación  
230 V (conector IEC C7)



Fuente de alimentación  
para cargarla batería Z7



Cable para cargar la  
batería del mechero  
de coche 12 V



Cable de transmisión,  
terminado con conector  
USB



Tarjeta microSD 4 GB



Batería Li-Ion  
11,1 V 3,4 Ah



Arnés para el  
medidor (tipo L-2)



Funda L2

**Accesorios adicionales**

	<p>Sonda rígida 2 m Cód.: 30102117 PVP: 397 €</p>		<p>Adaptador AutoISO-1000C para la medición automática de la resistencia de aislamiento de cables multifilares Cód.: 30102008 PVP: 882 €</p>		<p>Adaptador WS-04 (conector angular UNI-Schuko)</p>
	<p>Pinza flexible F-1A (Ø 360 mm) Cód.: 30201105 PVP: 1.549 €</p>		<p>Pinza flexible F-2A (Ø 235 mm) Cód.: 30201106 PVP: 1.117 €</p>		<p>Pinza C-3 (Ø 52 mm) Cód.: 30102025 PVP: 678 €</p>
	<p>Pinza C-4A (Ø 52 mm) 1000 A AC Cód.: 30201101 PVP: 1.882 €</p>		<p>Pinza C-5A (Ø 39 mm) 1000 A AC/DC Cód.: 30201102 PVP: 1.345 €</p>		<p>Pinza C-6A (Ø 20 mm) 10 A AC Cód.: 30201103 PVP: 1.280 €</p>
	<p>Pinza C-7A (Ø 24 mm) 100 A AC Cód.: 30201104 PVP: 1.474 €</p>		<p>Pinza de transmisión N-1 (Ø 52 mm) Cód.: 30102027 PVP: 1.318 €</p>		<p>Estuche L2 para pinzas</p>
	<p>Cable para la medición del bucle de cortocircuito (conectores tipo banana) 5 m / 10 m / 20 m</p>		<p>Cable para la medición de puestas a tierra 25 m / 50 m</p>		<p>Adaptador para enchufes industriales monofásicos 16 A / 32 A Cód.: 30102003 PVP: 193 € Cód.: 30102006 PVP: 214 €</p>
	<p>Adaptador para enchufes trifásicos 16 A / 32 A Cód.: 30102001 PVP: 193 € Cód.: 30102004 PVP: 214 €</p>		<p>Adaptador para enchufes trifásicos 16 A / 32 A Cód.: 30102002 PVP: 231 € Cód.: 30102005 PVP: 253 €</p>		<p>Adaptador para enchufes trifásicos 63 A Cód.: 30102007 PVP: 229 €</p>
	<p>Sonda luxómetro LP-10A con clavija WS06 Cód.: 30102132 PVP: 1.658 €</p>		<p>Sonda luxómetro LP-10B con clavija WS06 Cód.: 30102131 PVP: 1.127 €</p>		<p>Sonda luxómetro LP-1 con clavija WS06 Cód.: 30102113 PVP: 631 €</p>
	<p>Cable medida Re con Neutro Cód.: 30511003 PVP: 20 €</p>		<p>Software Sonel report+ Cód.: 30213002 PVP: 507 €</p>		<p>Adaptador magnético (negro / azul) Cód.: 30201302 PVP: 42 € Cód.: 30201301 PVP: 42 €</p>
	<p>Adaptador AC-16 Cód.: 30102115 PVP: 210 €</p>		<p>Adaptador AZ-2 Cód.: 30213001 PVP: 156 €</p>		<p>Cable de prueba 2,2 m (negro / azul) Cód.: 30102051 PVP: 75 € Cód.: 30102137 PVP: 75 €</p>



**EQUIPO DE MEDIDA PORTÁTIL, ESPECÍFICO PARA REALIZAR MEDICIONES EN DIVERSAS UBICACIONES DE FORMA SENCILLA Y RÁPIDA**

**Código:** 30212021

**Referencia:** AUDITOR ENERGÉTICO INTEGRAL MPI-540 PV

**PVP:** 6.884 €

**Auditor energético integral PV**

El Auditor Energético Integral MPI-540 PV, es un equipo único en el mercado.

Este equipo pertenece a una nueva categoría de instrumentos de medida denominada Auditor, ya que dispone de tres funciones: Analizador de redes, equipo multifunción y calculadora de pérdidas. Además, permite mediciones en instalaciones fotovoltaicas.

Válido para REBT, auditorías energéticas y acciones de eficiencia para el objetivo europeo.

**Características**

- Función analizador de redes: Visualización Online, memoria extensa 4 GB, clase S, válido para todo tipo de red monofásica y trifásica con o sin neutro hasta 500 V.
- Función equipo multifunción: Cumplimiento garantizado ICT-BT03. Medidas de comprobación de diferenciales, impedancias de línea y bucle, resistencia de aislamiento, resistencia de tierra, continuidad, secuencia de fase y giro motor. Funciones automáticas para diferenciales y aislamiento. Otras medidas son resistividad y luxómetro con accesorios opcionales.
- Medición de instalaciones fotovoltaicas: Permite un conjunto completo de pruebas tanto en DC y AC, de acuerdo con las directrices de la norma EN 62446.
- Calculadora de pérdidas: Esta función hace al equipo único en el mercado. Introduciendo una serie de datos del cableado de la instalación y el precio de la energía activa y reactiva, se puede valorar de forma inmediata tanto eléctrica como económicamente las pérdidas por distorsión armónica, los desequilibrios y la energía reactiva. De este modo podemos ofrecer la solución adecuada para la instalación. Datos en potencias y en € / año de ahorro.
- Pantalla: Táctil 7" la más grande del mercado.
- Comunicación: Wi-Fi, bluetooth y USB.
- Software: Para PC gratuito y autoactualizable. APP
- Protección: IP51.
- Categoría sobretensión: CAT III 500 V, CAT IV 300 V.
- Dimensiones: 288 x 223 x 75 mm.
- Accesorios incluidos: 3 pinzas flexibles 3000 A de Ø 120 mm, adaptador Schuko, kit de tierras de 30 m (rollo de cable rojo de 30 m, de cable azul de 15 m y dos picas de tierra), 4 cables de colores de 1,2 m, 4 cocodrilos de colores, 3 puntas de prueba de colores, alimentador para la batería, batería recargable Li-Ion, cable para alimentar desde el mechero del coche, bolsa de transporte, correas ajustables para colgar, micro SD 4 GB, bolígrafo para pantalla táctil, manual rápido, CD Sonel y certificado de calibración.

El medidor tiene una funcionalidad superior a la media. Combina las capacidades de medición de varios dispositivos, garantizando al mismo tiempo una precisión igualmente buena.

- El instrumento MPI-540 PV puede medir instalaciones fotovoltaicas de acuerdo con la norma EN 62446:
  - Continuidad de las uniones protectoras y equipotenciales.
  - Resistencia de tierra.
  - Resistencia de aislamiento en el lado de DC.
  - Tensión de circuito abierto  $U_{oc}$ .
  - Corriente de cortocircuito  $I_{sc}$  hasta 20 A.
  - Corrientes de trabajo y potencias tanto en DC como en AC.
  - Eficiencia del inversor.
- MPI-540 / MPI-540 PV puede registrar los parámetros de redes de energía eléctrica 50/60 Hz en la clase S de la norma EN 61000-4-30:
  - Tensiones L1, L2, L3 - valores medios en un rango hasta 500 V.
  - Corrientes L1, L2, L3 - valores medios, medición de la intensidad en un rango hasta 3 kA (en función de las pinzas de corriente utilizadas).
  - Frecuencia en el rango 40-70 Hz.
  - Potencia activa (P), reactiva (Q), aparente (S).
  - Factor de potencia (PF),  $\cos\phi$ .
  - Armónicos (hasta el 40 en tensión e intensidad).
  - Distorsión armónica total THD para corriente y tensión.
- MPI-540 / MPI-540 PV se puede utilizar para todas las medidas para la puesta en servicio de instalaciones eléctricas de acuerdo con la normativa aplicable:
  - Impedancia del bucle de defecto (también en circuitos con interruptores RCD).
  - Parámetros de los interruptores RCD.

**7"**

Pantalla Táctil

MPI-540 PV

Medición de Instalaciones Fotovoltaicas  
UNE-EN 62446

**CLASE S**

Registrador de Calidad de Energía Trifásico  
UNE-EN 61000-4-30

$\rho$   $R_E$   
 $R_{ISO}$   $Z_S$   $R_{CONT}$   
 $E$

Mediciones Complejas de Instalaciones REBT





- Resistencia de aislamiento.
- Resistencia de la puesta a tierra (4 métodos de medición + medición de la resistividad del suelo).
- Continuidad de las conexiones de protección y equipotenciales.
- Medición de la iluminación.
- Test de secuencia de fases.
- Test de sentido de giro de un motor.

#### Mucho más que un medidor multifuncional

- | El pantalla táctil de 7" más grande del mercado – extraordinaria ergonomía y sencillez de manejo.
- | Tarjeta microSD extraíble – aumento sencillo de la capacidad de la memoria.
- | Batería de Li-Ion – funcionamiento más prolongado del medidor.
- | Posibilidad de añadir una nota de voz o una fotografía a la medición – descripción multimedia del lugar de la medición\*.
- | MPI-540-PV: medición de instalaciones fotovoltaicas según norma EN-62446.
- | MPI-540-PV: Informe de prueba de instalación fotovoltaica con software Sonel Reports PLUS.
- | Registrador trifásico de los parámetros de redes de energía eléctrica – diagnóstico básico de la calidad de la alimentación.
- | Lectura de los datos actuales de los parámetros de la red – evaluación inmediata del dispositivo estudiado.
- | Parámetros medidos en la clase S de la norma EN 61000-4-30 – gran precisión de las mediciones.
- | Calculadora de pérdidas de energía – diagnóstico rápido de potenciales ahorros.
- | Medición de todos los parámetros de la protección contra descargas eléctricas – un instrumento en lugar de varios.
- | Rápida medición del bucle de defecto con interruptor RCD sin desconexión (hasta varios segundos) – ahorro de tiempo.
- | Autotest – posibilidad de realizar mediciones automáticas en una secuencia – simplificación de las mediciones.
- | Ruta rápida de las mediciones al informe – ahorro de tiempo.

\* La función estará disponible tras la actualización del software (sin pagos adicionales).

#### Prueba de seguridad de instalación automática

- | MPI-540 / MPI-540-PV permiten el control de seguridad de instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. Las mediciones se pueden automatizar fácilmente con:
  - Pruebas de modo automático de dispositivos de corriente residual (RCD).
  - Mediciones automáticas: secuencias de medición libremente configurables.
  - Adaptador AutoISO-1000 C para ensayo automático de resistencia de aislamiento de cables de 3, 4 y 5 conductores, sin conmutación.

#### Fotovoltaico bajo supervisión

- | MPI-540-PV es un medidor extremadamente universal, diseñado en particular para probar instalaciones fotovoltaicas. El dispositivo permite un conjunto completo de pruebas en el lado de DC y AC, de acuerdo con las directrices de la norma EN 62446.

Al medir los parámetros relacionados con la instalación fotovoltaica, el instrumento los convertirá automáticamente a las condiciones de referencia STC (condiciones de prueba estándar). Las mediciones de tensión, corriente y potencia en el lado de AC y DC del inversor permiten verificar su eficiencia. El software Sonel Reports PLUS permite crear un informe de prueba de instalación fotovoltaica con los resultados de la medición guardados en la memoria.

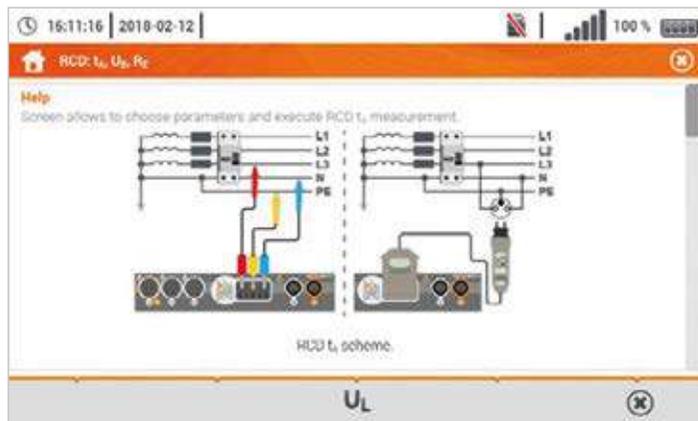
#### Registrador trifásico de los parámetros de la red

- | El instrumento dispone un registrador trifásico de parámetros de la alimentación con un modo de lectura de los parámetros actuales y posibilidad de registro de los parámetros de redes eléctricas, tales como tensión, intensidad, potencias, armónicos, THD. El medidor permite la lectura de los parámetros seleccionados y su presentación gráfica en la pantalla en tiempo real. Estos parámetros son medidos independientemente del registro guardado en la tarjeta de memoria.

En el modo EN VIVO, el usuario puede ver:

- Diagramas de las formas de oscilación de tensión e intensidad (osciloscopio).
- Diagramas de tensión e intensidad en función del tiempo.
- Diagrama fasorial.
- Mediciones de numerosos parámetros en forma de tabla.
- Diagrama de armónicos en intensidad y tensión.





**Facilidad de lectura**

El dispositivo está equipado con una pantalla táctil en color LCD TFT de resolución 800 x 480 píxeles y diagonal 7", lo que permite un cómodo manejo y una lectura sencilla de los parámetros y de los recorridos trazados. Este tamaño de pantalla permite mostrar más información, disponible en cualquier momento de uso. La interfaz es visible en todas las condiciones, también gracias al tamaño adecuado de los símbolos mostrados. El lápiz incluido le permite trabajar con guantes dieléctricos.

**Sistema de ayuda integrado**

En el dispositivo hay pantallas de ayuda integradas con esquemas de medición. Gracias a esto se puede comprobar de forma sencilla y rápida de qué manera conectar un determinado circuito en función del tipo de medición realizada.

**Resistencia aumentada a las condiciones ambientales**

Los medidores MPI-540 y MPI-540-PV funcionarán bien en condiciones ambientales difíciles. Su carcasa está diseñada para proporcionar un fácil acceso a la pantalla táctil y todas las tomas de medición y comunicación. La cubierta deslizante protege la pantalla de daños mecánicos. La protección contra el polvo y el agua está garantizada por una carcasa única con un nivel de protección IP51.

**Comunicación y software**

Un punto muy fuerte del instrumento es el gran número de interfaces de comunicación y la compatibilidad con software externo. A través del puerto USB, la tarjeta de memoria SD extraíble o mediante comunicación inalámbrica (Bluetooth\*, Wi-Fi), se pueden enviar los datos de medición a un ordenador.

Para generar un informe de las mediciones en el ámbito de la protección contra descargas eléctricas es necesario utilizar el programa Sonel Reports PLUS. El registro de los datos descargados en los formatos más sencillos y la impresión nos lo permite Sonel Reader. Para la lectura y el análisis de los datos del registrador sirve el programa específico Sonel Analysis.

\*La función estará disponible tras la actualización del software (sin pagos adicionales).



**MPI-540 / MPI-540-PV | Especificaciones – parámetros instalación eléctrica**

Funciones de medición	Rango de medición	Rango de display	Resolución	Precisión $\pm$ (% v.m. + dígitos)
<b>Bucle de cortocircuito</b>				
Bucle de cortocircuito $Z_{L-PE}$ , $Z_{L-N}$ , $Z_{L-L}$	0,13–1999,9 $\Omega$ (según IEC 61557)	0,000–1999,9 $\Omega$	desde 0,001 $\Omega$	$\pm$ (5 % v.m. + 30 dígitos)
Bucle de cortocircuito $Z_{L-PE}$ en modo RCD	desde 0,50–1999 $\Omega$ (según IEC 61557)	0,00–1999 $\Omega$	desde 0,01 $\Omega$	desde $\pm$ (6 % v.m. + 5 dígitos)
<b>Parámetros de los RCD</b>				
Prueba del interruptor RCD y medición del tiempo de actuación $t_a$ (corriente de medición 0,5 $I_{\Delta n}$ , 1 $I_{\Delta n}$ , 2 $I_{\Delta n}$ , 5 $I_{\Delta n}$ )				
RCD de tipo general y de retardo corto	0–300 ms	0–300 ms	1 ms	desde $\pm$ (2 % v.m. + 2 dígitos)
Selectivo RCD	0–500 ms	0–500 ms	1 ms	desde $\pm$ (2 % v.m. + 2 dígitos)
Medición de la corriente de disparo $I_A$ (corriente de medición 0,2–2,0 $I_{\Delta n}$ )				
Para una corriente diferencial sinusoidal (tipo AC)	3,3–1000 mA	3,3 –000 mA	desde 0,1 mA	$\pm$ 5 % $I_{\Delta n}$
Para una corriente diferencial unidireccional y unidireccional con una componente de 6 mA de corriente continua (tipo A)	3,5–700 mA	3,5–700 mA	desde 0,1 mA	$\pm$ 10 % $I_{\Delta n}$
Para una corriente diferencial continua (tipo B)	2,0–1000 mA	2,0–1000 mA	desde 0,1 mA	$\pm$ 10 % $I_{\Delta n}$
<b>Resistencia de la toma de tierra</b>				
Método de 3- y 4-cables	desde 0,50 $\Omega$ –1,99 k $\Omega$ (según IEC 61557-5)	0,00 $\Omega$ –1,99 k $\Omega$	desde 0,01 $\Omega$	desde $\pm$ ( 2 % v.m. + 3 dígitos)
Método de 3-cables + pinza	0,00 $\Omega$ –1,99 k $\Omega$	0,00 $\Omega$ –1,99 k $\Omega$	desde 0,01 $\Omega$	desde $\pm$ (2 % v.m. + 4 dígitos)
Método de dos pinzas	0,00 $\Omega$ –99,9 k $\Omega$	0,00 $\Omega$ –99,9 k $\Omega$	desde 0,01 $\Omega$	desde $\pm$ (10 % v.m. + 4 dígitos)
Resistividad del suelo	0,0 $\Omega$ m–99,9 k $\Omega$ m	0,0 $\Omega$ m–99,9 k $\Omega$ m	desde 0,1 $\Omega$ m	Depende de la precisión de la medición $R_E$
<b>Resistencia de aislamiento</b>				
Tensión de medición 50 V	50 k $\Omega$ –250 M $\Omega$ (según IEC 61557-2)	0 k $\Omega$ –250 M $\Omega$	desde 1 k $\Omega$	desde $\pm$ (3 % v.m. + 8 dígitos)
Tensión de medición 100 V	100 k $\Omega$ –500 M $\Omega$ (según IEC 61557-2)	0 k $\Omega$ –500 M $\Omega$	desde 1 k $\Omega$	desde $\pm$ (3 % v.m. + 8 dígitos)
Tensión de medición 250 V	250 k $\Omega$ –999 M $\Omega$ (según IEC 61557-2)	0 k $\Omega$ –999 M $\Omega$	desde 1 k $\Omega$	desde $\pm$ (3 % v.m. + 8 dígitos)
Tensión de medición 500 V	500 k $\Omega$ –2,00 G $\Omega$ (según IEC 61557-2)	0 k $\Omega$ –2,00 G $\Omega$	desde 1 k $\Omega$	desde $\pm$ (3 % v.m. + 8 dígitos)
Tensión de medición 1000 V	1000 k $\Omega$ –9,99 G $\Omega$ (según IEC 61557-2)	0 k $\Omega$ –9,99 G $\Omega$	desde 1 k $\Omega$	desde $\pm$ (3 % v.m. + 8 dígitos)
<b>Resistencia de los conductores de protección y compensatorios</b>				
Medición de la resistencia de los conductores de protección y compensatorios con la corriente de $\pm$ 200 mA	0,12 $\Omega$ –400 $\Omega$ (según IEC 61557-4)	0,00–400 $\Omega$	desde 0,01 $\Omega$	$\pm$ (2 % v.m. + 3 dígitos)
Medición de resistencia con corriente baja	0,0–1999 $\Omega$	0,0–1999 $\Omega$	desde 0,1 $\Omega$	$\pm$ (3 % v.m. + 3 dígitos)
<b>Intensidad de la iluminación</b>				
Medición en lux (lx)	0 lx – 399,9 klx	0 lx – 399,9 klx	desde 0,01 lx	desde $\pm$ (2 % v.m. + 5 dígitos)
Medición en pie-candela (fc)	0 fc – 39,99 kfc	0 fc – 39,99 kfc	desde 0,01 fc	desde $\pm$ (2 % v.m. + 5 dígitos)
Orden de las fases	conforme (correcto), no conforme (incorrecto), tensión UL–L: 95–500 V (45–65 Hz)			



**MPI-540 / MPI-540-PV | Especificaciones – registrador trifásico**

- I El instrumento está previsto para trabajar en las redes:
- De frecuencia nominal 50/60 Hz.
  - De tensiones nominales: 64/110 V, 110/190 V, 115/200 V, 127/220 V, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V, 254/440 V, 290/500 V.
  - De corriente continua.
- I Circuitos de las redes soportadas:
- Monofásico.
  - Bifásico con N común.
  - Trifásico en estrella y sin conductor N.
  - Trifásico en triángulo.

Parámetro	Rango de medición	Máx. resolución	Precisión
Tensión alterna (TRMS)	0,0–500 V	0,01 % $U_{nom}$	$\pm 0,5 \% U_{nom}$
Corriente alterna (TRMS)	en función de las pinzas*	0,01 % $I_{nom}$	$\pm 2 \% v.m.$ para $v.m. \geq 10 \% I_{nom}$ $\pm 2 \% I_{nom}$ para $v.m. < 10 \% I_{nom}$ (el error no incluye el error de las pinzas)
Frecuencia	40,00–70,00 Hz	0,01 Hz	$\pm 0,05$ Hz
Potencia activa, reactiva, aparente y de distorsión	en función de la configuración (transductores, pinzas)	4 cifras significativas	en función de la configuración (transductores, pinzas)
Energía activa, reactiva y aparente	en función de la configuración (transductores, pinzas)	4 cifras significativas	como el error de potencia
$\cos\phi$ y factor de potencia (PF)	0,00–1,00	0,01	$\pm 0,03$
Armónicos			
Tensión	igual que para la tensión alterna True RMS	igual que para la tensión alterna True RMS	$\pm 5 \% v.m.$ para $v.m. \geq 3 \% U_{nom}$ $\pm 0,15 \% U_{nom}$ para $v.m. < 3 \% U_{nom}$
Corriente	igual que para la corriente alterna True RMS	igual que para la corriente alterna True RMS	$\pm 5 \% v.m.$ para $v.m. \geq 10 \% I_{nom}$ $\pm 0,5 \% I_{nom}$ para $v.m. < 10 \% I_{nom}$
THD			
Tensión	0,0–100,0% (del valor RMS)	0,1 %	$\pm 5 \%$
Corriente			
Asimetría	0,0–10,0 %	0,1 %	$\pm 0,15 \%$ (error absoluto)

\* Pinza F-1A, F-2A, F-3A: 0–3000 A AC (10 000 Ap-p) · Pinza C-4A: 0–1000 A AC (3600 Ap-p) · Pinza C-5A: 0–1000 A AC/DC (3600 Ap-p) · Pinza C-6A: 0–10 A AC (36 Ap-p) · Pinza C-7A: 0–100 A AC (360 Ap-p).



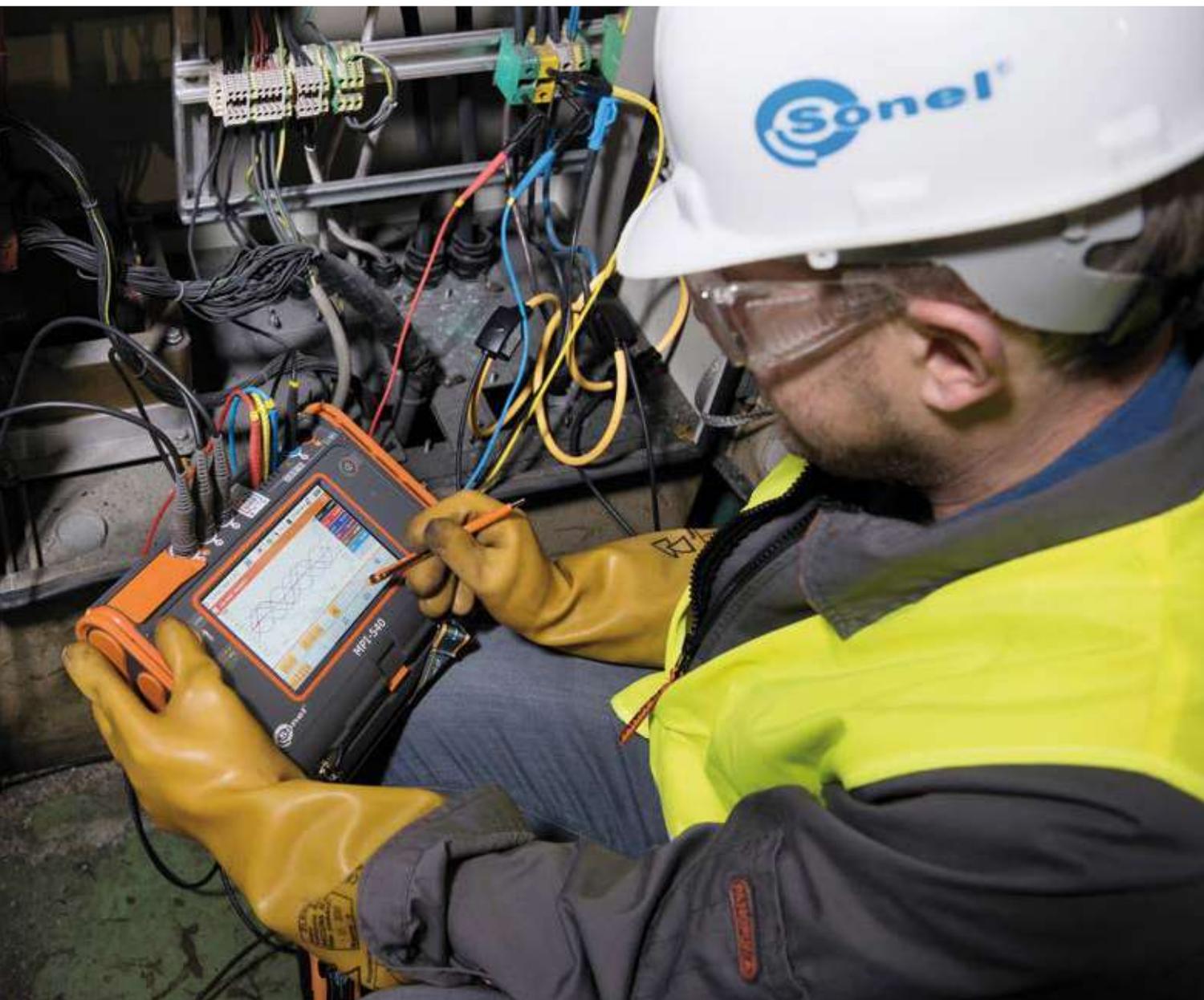
	C-4A	C-5A	C-6A	C-7A	F-1A	F-2A	F-3A
Corriente nominal	1000 A AC	1000 A AC 1400 A DC	10 A AC	100 A AC	–	3000 A AC	–
Frecuencia	30 Hz...10 kHz	DC...5 kHz	40 Hz...10 kHz	40 Hz...1 kHz	–	40 Hz...10 kHz	–
Nivel de la señal de salida	1 mV / 1 A	1 mV / 1 A	100 mV / 1 A	5 mV / 1 A	77,6 $\mu$ V / 1 A	38,8 $\mu$ V / 1 A	19,4 $\mu$ V / 1 A
Diámetro máx. del conductor medido	52 mm	39 mm	20 mm	24 mm	360 mm	235 mm	120 mm
Precisión básica mínima	$\leq 0,5 \%$	$\leq 1,5 \%$	$\leq 1 \%$	0,5 %	–	1 %	–
Alimentación con baterías	–	√	–	–	–	–	–
Longitud de cable	2,2 m	2,2 m	2,2 m	3 m	–	2,2 m	–
Categoría de medición	IV 300 V	IV 300 V	IV 300 V	III 300 V	–	IV 600 V	–
Protección de ingreso	IP40				IP67		

**MPI-540-PV | Especificaciones – parámetros instalación fotovoltaica**

Funciones de medición	Rango de medición	Resolución	Precisión $\pm$ (% v.m. + dígitos)
Tensión de circuito abierto $U_{oc}$	0,0–1000 V	desde 0,1 V	desde $\pm(3 \% v.m. + 2$ dígitos)
Corriente de cortocircuito $I_{sc}$	0,00–20,00 A	0,1 A	$\pm(3 \% v.m. + 0,10$ A)

**Otros datos técnicos**

<b>Seguridad y condiciones de trabajo</b>	
Categoría de medición de acuerdo EN 61010	IV 300 V
Protección de ingreso	IP51
Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1 y IEC 61557	doble
Dimensiones	288 x 223 x 75 mm
Peso	ca. 2,5 kg
Temperatura de trabajo	0-45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20-60 °C
Humedad	20-90 %
Temperatura nominal	23 ± 2 °C
Humedad de referencia	40-60 %
Altitud s.n.m.	≤2000 m
<b>Memoria y comunicación</b>	
Memoria de los resultados medidos	ilimitada
Transmisión de datos	USB 2.0
<b>Otra información</b>	
Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción	ISO 9001
El producto cumple con los requerimientos EMC (inmunidad para ambientes industriales)	EN 61326-1 EN 61326-2-2





IRM-1



**Código:** 30213008

**Referencia:** IRM-1

**PVP:** 1.211 €

**Medidor de radiación solar y temperatura IRM-1**

| Simplicidad y compacidad en la medición fotovoltaica.

**Características**

- | Medición de radiación solar y temperatura.
- | Interfaz LoRa para la comunicación con un medidor maestro: ¡alcance mucho mayor que el de Bluetooth!
- | Sincronización automática de datos con un medidor maestro con función reSYNC.
- | Brújula y sensor de inclinación integrados.
- | Un registrador incorporado que se puede utilizar para registrar la radiación solar antes de construir la instalación fotovoltaica, así como para medir el sombreado de instalaciones existentes.
- | Gran memoria de mediciones: 999 celdas de memoria caché y 5000 registros del registrador hasta que se llene la memoria (registro de una sola vez) con posibilidad de sobrescribir (registro continuo).

**Parámetros medidos**

- | Intensidad de radiación solar (irradiancia) en W/m<sup>2</sup> o BTU/ft<sup>2</sup>h.
- | Temperatura del panel fotovoltaico en °C o °F.
- | Temperatura ambiente en °C o °F.
- | El ángulo de inclinación de los paneles.
- | La orientación de los paneles gracias a la brújula incorporada.

**Simplicidad y forma compacta**

- | IRM-1, aunque es pequeño, es imprescindible para los ensayos de instalaciones fotovoltaicas. Al medir los valores de insolación y la temperatura de los paneles y el ambiente, proporciona los datos necesarios para convertir los resultados en condiciones STC. El registrador integrado con memoria de 5000 registros permite utilizar el dispositivo como herramienta en el proceso de diseño de instalaciones fotovoltaicas, así como para diagnosticar problemas de sombreado de paneles.

**Estanqueidad y resistencia**

- | El medidor funciona bien en condiciones ambientales adversas. La carcasa con estanqueidad IP65 proporciona protección contra la entrada de polvo y agua. Esto es especialmente importante a la hora de medir instalaciones fotovoltaicas, que siempre están ubicadas en espacios abiertos.



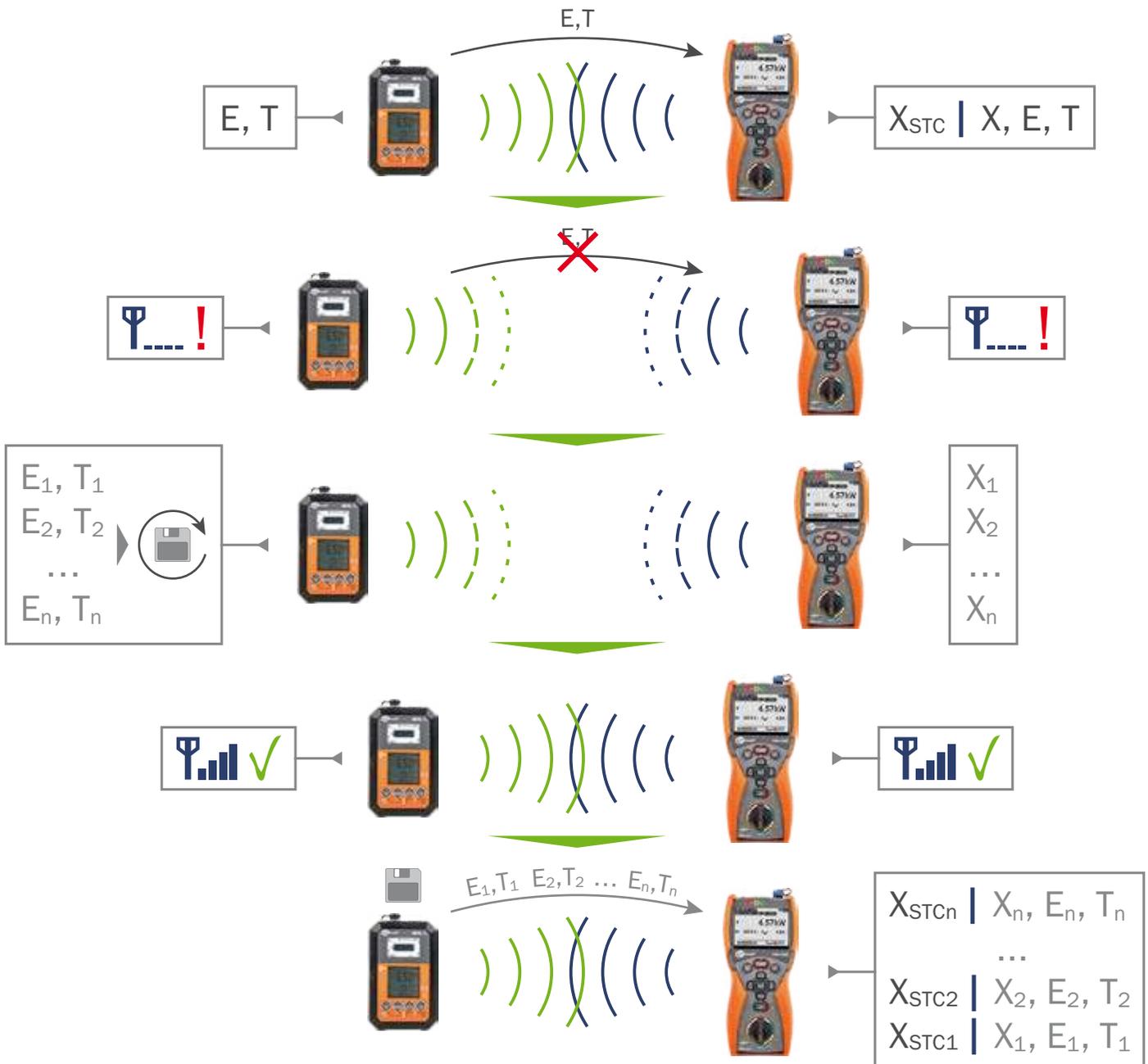


**Comunicación y software**

Los datos de medición de IRM-1 se pueden transferir al ordenador a través del puerto USB. Además, el dispositivo tiene la interfaz LoRa inalámbrica incorporada (en inglés Long Range), por lo que se realiza el intercambio automático de datos con un medidor maestro, incluso a larga distancia.

**¡reSYNC!**

Puede suceder que en el transcurso de las mediciones el medidor maestro se aleje tanto del IRM-1, que se pierda la comunicación entre ambos. Si se continúan las mediciones, luego de que se restablezca la conexión, los resultados se complementarán automáticamente con los parámetros ambientales, que mientras tanto fueron registrados por el IRM-1 en su memoria temporal y convertidos en condiciones STC.





PVM-1530

**TOUCH SCREEN**

**LoRa**

**IP67**

**Wi-Fi**

**BLUETOOTH**

**CAT III 1500 V DC**

PVM-1530

**SYNC**

Sincronización automática de los parámetros STC

**Código:** 50101021  
**Referencia:** PVM-1530 KIT  
**PVP:** 19.591 €

**Medidor para instalaciones fotovoltaicas PVM-1530 KIT**

I Medidor profesional para instalaciones fotovoltaicas de 1500 V.

**Características**

- I Puede ser usado para realizar medidas de categoría 1 acordes a la norma IEC 62446-1.
- I Permite trazar las curvas I-V para la categoría 2 acordes a la norma IEC 62446-1.
- I El modo AUTO permite realizar una secuencia de medidas con solo presionar una vez el botón START.
- I Convierte los parámetros medidos a condiciones STC de acuerdo con la norma IEC 60891 gracias al medidor de irradiancia y temperatura IRM-1.
- I La función reSYNC permite completar de manera automática los resultados de las mediciones, con los parámetros ambientales, convirtiéndolas a STC tras restaurar la conexión con el IRM-1.
- I La comunicación LoRa integrada permite la conexión entre el PVM-1530 y el IRM-1 a grandes distancias.
- I Comunicación Wi-Fi y Bluetooth integradas para conectar con equipos adicionales.
- I Gran memoria estructurada para las medidas.
- I Gran pantalla táctil con buena visibilidad incluso con luz solar directa.
- I Interacción con la nube y otros equipos de Sonel para crear un completo sistema de medidas para instalaciones fotovoltaicas.

**Parámetros medidos**

- I Trazo de curvas características U-I y P-U. Conversión a condiciones STC.
- I Voltaje en circuito abierto del panel o cadena de paneles fotovoltaicos, hasta 1500 V DC.
- I Voltaje RMS de la red AC hasta 1000 V con medida de frecuencia.
- I Corriente de cortocircuito del panel o cadena de paneles fotovoltaicos, hasta 30 A DC.
- I Resistencia de aislamiento de los paneles fotovoltaicos – voltaje de prueba de 250, 500, 1000, 1500 V, medida simultanea de 2 valores: R<sub>iso+</sub> and R<sub>iso-</sub>.
- I Resistencia de aislamiento de circuitos AC– voltaje de prueba de 250, 500, 1000, 1500 V.
- I Resistencia de los conductores de protección y protección equipotencial con corriente de ± 200 mA.
- I Medida de la corriente de operación de los paneles fotovoltaicos y la corriente en AC mediante pinza corriente adicional.
- I Medida de la potencia AC/DC.
- I Prueba de bypass de diodos, detección de polaridad automática.
- I Prueba de bloqueo de diodos con voltaje de 1000 y 1500 V DC.

**PVM-1530: medidas de categoría 1 y características U-I**

- I El PVM-1530 es un instrumento pionero de medida fotovoltaica hasta 1500 V con un número sustancial de medidas. La selección de estas medidas se realiza mediante la pantalla táctil. La pantalla es grande, a color y con una potente retroiluminación que permite su correcta operación incluso en condiciones de exposición directa al sol. Su extensa memoria estructural reduce significativamente el tiempo de preparación de la documentación necesaria tras el análisis de las medidas.

**Estanqueidad y durabilidad**

- I La carcasa del PVM-1530 es resistente y está sellada cuando se cierra para asegurar que el medidor esté protegido durante la medición.

**Comunicación y software**

- I Los datos de medición del IRM-1 se pueden transferir a un ordenador mediante el puerto USB. Además, el dispositivo tiene una interfaz LoRa inalámbrica incorporada, (largo alcance) para el intercambio automático de datos con el medidor maestro, incluso sobre largas distancias.

**Especificaciones**

Parametro	Rango de medida	Rango del display	Resolución	Precisión $\pm$ (% m.v. + dígitos)
<b>Voltaje</b>				
Voltaje AC	0,0 V...1000,0 V	0,0 V...1000,0 V	0,1 V	$\pm$ (2 % m.v. + 6 dígitos)
Voltaje DC	0,0 V...1500,0 V	0,0 V...1500,0 V	0,1 V	$\pm$ (0,5 % m.v. + 2 dígitos)
Corriente de cortocircuito $I_{sc}$	0,00...30,00 A	0,00...30,00 A	0,01 A	$\pm$ (1 % m.v. + 2 dígitos)
<b>Resistencia de aislamiento</b>				
<b>Resistencia de aislamiento AC</b>				
Voltaje de prueba 250 V	250 k $\Omega$ ...200 M $\Omega$ acor. a IEC 61557-2	0,0 k $\Omega$ ...200,0 M $\Omega$	from 0,1 k $\Omega$	$\pm$ (3 % m.v. + 8 dígitos)
Voltaje de prueba 500 V	500 k $\Omega$ ...500 M $\Omega$ acor. a IEC 61557-2	0,0 k $\Omega$ ...500,0 M $\Omega$	from 0,1 k $\Omega$	$\pm$ (3 % m.v. + 8 dígitos)
Voltaje de prueba 1000 V	1000 k $\Omega$ ...1000 G $\Omega$ acor. a IEC 61557-2	0,0 k $\Omega$ ...1000 G $\Omega$	from 0,1 k $\Omega$	$\pm$ (3 % m.v. + 8 dígitos)
Voltaje de prueba 1500 V	1500 k $\Omega$ ...3000 G $\Omega$ acor. a IEC 61557-2	0,0 k $\Omega$ ...3000 G $\Omega$	from 0,1 k $\Omega$	$\pm$ (3 % m.v. + 8 dígitos)
<b>Resistencia de aislamiento DC</b>				
Voltaje de prueba 250 V / 500 V / 1000 V / 1500 V	250 k $\Omega$ ...500 M $\Omega$ acor. a IEC 61557-2	0,0 k $\Omega$ ...500,0 M $\Omega$	from 0,1 k $\Omega$	$\pm$ (8 % m.v. + 8 dígitos)
<b>Resistencia de los conductores de protección y sistema equipotencial</b>				
Resistencia de los conductores de protección y protección equipotencial con corriente de $\pm$ 200 mA	0,10 $\Omega$ ...1999 $\Omega$ acor. a IEC 61557-4	0,00 $\Omega$ ...1999 $\Omega$	from 0,01 k $\Omega$	$\pm$ (2 % m.v. + 3 dígitos)
Medida de corriente	0,0 A...400,0 A	0,0 A...400,0 A	0,1 A	$\pm$ (5 % m.v. + 2 dígitos)
Medida de potencia	0,0 kW...999,0 kW	0,0 kW...999,0 kW	0,1 kW	$\pm$ (6 % m.v. + 5 dígitos)

**Otros datos técnicos**

<b>Seguridad y condiciones de operación</b>	
Categoría de medida acorde a norma IEC 61010	
Terminales PV	III 1500 V DC, III 1000 V
Terminales $R_{CONT}$	III 600 V
<b>Grado de protección</b>	
Carcasa cerrada	IP67
Carcasa abierta	IP40
Tipo de aislamiento acorde a norma EN 61010-1 e IEC 61557	
double	
Alimentación	Red, batería recargable Li-Ion 7,2 V – 8,8 Ah
Dimensiones	390 x 308 x 172 mm
Peso	aprox. 5,0 kg
Temperatura de operación	-10-45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20-60 °C
Humedad	20-80 %
Temperatura nominal	23 $\pm$ 2 °C
Humedad de referencia	40-60 %
<b>Memoria y comunicación</b>	
Memoria de los resultados de las medidas	10.000 registros
Transmisión de datos	USB, wireless
Comunicación con el IRM-1	LoRa
<b>Otra información</b>	
El equipo cumple con los requerimientos de la EMC (inmunidad para ambientes industriales) de acuerdo a las normas	IEC 61326-1 IEC 61326-2-2



**PVM-1020**



PVM-1020

**reSYNC**

Sincronización automática de los parámetros STC



**Código:** 50101020

**Referencia:** KIT FOTOVOLTAICA PVM-1200 + IRM-1

**PVP:** 3.242 €

**Medidores para instalaciones fotovoltaicas PVM-1200 + IRM-1**

¡ Probablemente los medidores más prácticos del mundo para instalaciones fotovoltaicas.

**Características**

- ¡ Permite realizar mediciones de categoría 1 según la norma IEC 62446-1.
- ¡ Modo AUTO que realiza una secuencia de mediciones después de presionar una vez el botón START.
- ¡ Permite la conversión de parámetros en condiciones STC de acuerdo con la norma IEC 60891 gracias a la cooperación con el medidor de radiación solar y de temperatura IRM-1.
- ¡ Función reSYNC – finalización automática de resultados con parámetros ambientales y su conversión a condiciones STC después de restablecer la conexión con IRM-1.
- ¡ La interfaz de radio LoRa incorporada garantiza la cooperación con el medidor IRM-1 en largas distancias.
- ¡ Módulo Bluetooth incorporado para comunicación con el ordenador.
- ¡ Gran memoria de medición: 100 objetos con 40 celdas cada uno.
- ¡ Pantalla y botones iluminados.

**Parámetros medidos**

- ¡ La tensión de circuito abierto del panel fotovoltaico o la cadena de hasta 1000 V DC.
- ¡ Tensión RMS de la red AC hasta 600 V con la medición de frecuencia.
- ¡ Corriente de cortocircuito del panel fotovoltaico o la cadena de hasta 20 A DC.
- ¡ Resistencia de aislamiento de paneles fotovoltaicos: tensión de medición 250, 500 o 1000 V, la medición simultánea de dos valores  $R_{ISO+}$  y  $R_{ISO-}$ .
- ¡ Resistencia de aislamiento de circuitos de AC: tensión de medición 250, 500 o 1000 V.
- ¡ Resistencia de los conductores de protección y compensación con la corriente de  $\pm 200$  mA. Medición de resistencia con corriente baja, señalización sonora y visual.
- ¡ Medición de la corriente de funcionamiento de paneles fotovoltaicos y la corriente AC, todo con pinzas externas.
- ¡ Medición de potencia de AC/DC.
- ¡ Prueba de diodos con la corriente de 200 mA, detección automática de polaridad. Prueba de diodos de bloqueo de 1000 V DC.

**PVM-1020: grandes posibilidades en una carcasa pequeña**

¡ PVM-1020 es probablemente el medidor más pequeño del mundo para medir instalaciones fotovoltaicas con tantas funciones de medición. Se selecciona a través del conmutador giratorio. Los parámetros adicionales se ajustan con los botones en la carcasa. Todos los botones están iluminados, así como la pantalla gráfica, lo que facilita mucho el uso en lugares sombreados, por ejemplo, al tomar mediciones bajo las instalaciones fotovoltaicas encima de la tierra. La amplia memoria acorta significativamente el tiempo de preparación de la documentación después de la medición.

**Estanqueidad y resistencia**

¡ Los medidores funcionan bien en condiciones ambientales adversas. La carcasa con estanqueidad IP65 proporciona protección contra la entrada de polvo y agua. Esto es especialmente importante a la hora de medir instalaciones fotovoltaicas, que siempre están ubicadas en espacios abiertos.

**Comunicación y software**

¡ Los datos de medición de PVM-1020 se pueden transferir al ordenador a través de la comunicación inalámbrica Bluetooth. Sonel Reader guarda los datos recogidos en formatos populares y los imprime. Para generar un informe sobre las pruebas relativas a la protección contra descargas eléctricas, se debe utilizar el programa opcional Sonel Reports PLUS.



**Código:** 50101022

**Referencia:** KIT FOTOVOLTAICA WME-8 (PVM-1020 + IRM-1 + MRU-10)

**PVP:** 4.705 €

**Mediciones avanzadas de sistemas fotovoltaicos**

| Un conjunto para medir sistemas fotovoltaicos y de puesta a tierra.

**Características**

| **PVM-1020** | Permite realizar mediciones de categoría 1 según la norma IEC 62446-1. Permite la conversión de parámetros en condiciones STC de acuerdo con la norma IEC 60891 gracias a la cooperación con el medidor de radiación solar y de temperatura IRM-1.

| **IRM-1** | Medición de radiación solar y temperatura. Interfaz LoRa para la comunicación con un medidor maestro: ¡alcance mucho mayor que el de Bluetooth!.

| **MRU-10** | Medición de resistencia de puesta a tierra de sistemas fotovoltaicos mediante el método de 3 polos.

PVM-1020

**reSYNC**

Sincronización automática de los parámetros STC



**PVM-1020**

Medidor para instalaciones fotovoltaicas

**IRM-1**

Medidor de radiación solar y temperatura

**MRU-10**

Medidor de resistencia de puesta a tierra



**Instrumentos de medida para fotovoltaica**

Código	Referencia	Características	PVP
30401118	CMP-1015-PV	PINZA AMPERIMÉTRICA FOTOVOLTAICA TRMS 1500 V DC / 1000 V AC Medida de corriente 1000 A AC/DC Resistencia, continuidad, frecuencia, capacidad, temperatura, diodos... Memoria, bluetooth, linterna, detector de tensión sin contacto... Permite mediciones detrás de los variadores de frecuencia Protección IP40 CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	973 €
30401119	AHV-3	ADAPTADOR PARA MEDIDAS TENSIÓN HASTA 3 kV DC En combinación con la pinza amperimétrica Sonel CMP-1015-PV y los medidores compatibles de las series CMM y CMP CAT III 3000 V DC	526 €
30401120	ACCESORIO AHV-3	ACCESORIO PARA MONTAJE DEL AHV-3	255 €



**Multímetro fotovoltaica / Medidor de irradiancia**

Código	Referencia	Características	PVP
30403007	EFITEST FV M1500	MULTÍMETRO TRMS 2000 V AC 1500 V DC Específico para mediciones en instalaciones fotovoltaicas Realiza mediciones de alterna y continua, corriente, ciclo de trabajo, función HOLD CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	871 €
50101009	EFITEST FV IR7	MEDIDOR DE IRRADIANCIA SOLAR Realiza mediciones de la radiación solar que emite el sol Rango de medida: 2000 W/m <sup>2</sup> Resolución: 0,1 W/m <sup>2</sup>	305 €

ANALIZADORES DE REDES

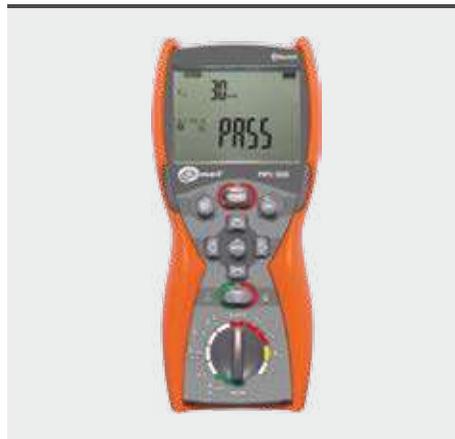


**Analizadores de redes**

Código	Referencia	Características	PVP
30201004	PQM-700	<p>ANALIZADOR DE REDES CLASE S (UNE-EN 61000-4-30)                      Todo tipos de instalaciones: trifásico, monofásico y bifásico                      Medidas de tensiones hasta 760 V, corrientes hasta 3.000 A, potencias, energías, factor de potencia, armónicos hasta orden 40, eventos, flicker...                      Incluye software de análisis de datos                      Grado de protección IP65</p>	<b>2.957 €</b>
30201011	PQM-710	<p>ANALIZADOR DE REDES CLASE A (UNE-EN 61000-4-30)                      Todo tipos de instalaciones: trifásico, monofásico y bifásico                      Medidas de tensiones hasta 760 V, corrientes hasta 3000 A, potencias, energías, factor de potencia, armónicos hasta orden 40, eventos, flicker, transitorios hasta 8000 V...                      Incluye software de análisis de datos. Incluye software de análisis de datos                      Comunicación GSM, Wi-Fi y GPS. Sistema antirrobo y comunicación remota                      Grado de protección IP65</p>	<b>10.712 €</b>
30201013	PQM-711	<p>ANALIZADOR DE REDES CLASE A (UNE-EN 61000-4-30)                      Todo tipos de instalaciones: trifásico, monofásico y bifásico                      Medidas de tensiones hasta 760 V, corrientes hasta 3.000 A, potencias, energías, factor de potencia, armónicos hasta orden 40, eventos, flicker, transitorios hasta 8000 V, transitorio mínimo de 650 ns...                      Incluye software de análisis de datos. Incluye software de análisis de datos                      Comunicación GSM, Wi-Fi y GPS. Sistema antirrobo y comunicación remota                      Grado de protección IP65</p>	<b>14.320 €</b>
30201015	PQM-707	<p>ANALIZADOR DE REDES CLASE S (UNE-EN 61000-4-30)                      Todo tipos de instalaciones: trifásico, monofásico y bifásico                      Medidas de tensiones hasta 760 V, corrientes hasta 3000 A, potencias, energías, factor de potencia, armónicos hasta orden 40, eventos, flicker...                      Incluye software de análisis de datos y dispone de pantalla táctil de 7"                      Grado de protección IP51</p>	<b>5.994 €</b>



Medidores multifunción



Código	Referencia	Características	PVP
30101001	MPI-520	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN Realiza mediciones de resistencia aislamiento 1000 V, puesta a tierra con picas y en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, F, B, B+, continuidad conductores de protección CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>3.081 €</b>
30101008	MPI-535	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN CON PANTALLA A TODO COLOR DE 7" Realiza mediciones de resistencia aislamiento 1000 V, puesta a tierra con picas y en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, F, B, B+, EV, continuidad conductores de protección CAT IV 300 V – CAT III 500 V	<b>3.633 €</b>
30101003	MPI-530	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN Realiza mediciones de resistencia aislamiento 1000 V, puesta a tierra con picas y en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, F, B, B+, continuidad conductores de protección, armónicos en tensión y corriente hasta orden 40, corriente y potencia en monofásico con pinza accesorio C-3. CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>3.423 €</b>
30101004	MPI-525	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN Realiza mediciones de resistencia aislamiento 2500 V, puesta a tierra con picas y en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, F, B, B+, continuidad conductores de protección CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>3.981 €</b>
30101006	MPI-502F	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN Realiza mediciones de puesta a tierra con bucle en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, continuidad conductores de protección CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>1.533 €</b>
30101007	MPI-530IT	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN Realiza mediciones de resistencia aislamiento 1000 V, puesta a tierra con picas y en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, F, B, B+, continuidad conductores de protección, armónicos en tensión y corriente hasta orden 40, corriente y potencia en monofásico con pinza accesorio C-3 Especial para medidas en sistemas IT CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>4.112 €</b>
30101009	MPI-506	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN Realiza mediciones de resistencia aislamiento 500 V, puesta a tierra con bucle en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, continuidad conductores de protección CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>2.016 €</b>
30101011	MPI-507	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN Realiza mediciones de resistencia aislamiento 500 V, puesta a tierra con picas y en schuko, impedancia bucle y línea, comprobación diferenciales tipo AC, A, continuidad conductores de protección CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>2.328 €</b>

KITS REBT



**Kits REBT**

Código	Referencia	Características	PVP
30221001	KIT AUDITOR REBT CAT. BÁSICA	KIT PARA EL REBT CATEGORÍA BÁSICA Incluye: Auditor Energético Integral, pinza EFITEST P405, luxómetro EFITEST LXP-1 y pinza de fugas CMP-200	4.599 €
30221002	KIT AUDITOR REBT CAT. ESPECIALISTA	KIT PARA EL REBT CATEGORÍA ESPECIALISTA Incluye: Auditor Energético Integral, sonda de medida de aislamiento, comprobador de vigilante de quirófanos EFI-REBT Quirófanos, pinza EFITEST P405, luxómetro EFITEST LXP-1 y pinza de fugas CMP-200	4.799 €
30103001	EFI-REBT Quirófanos	COMPROBADOR VIGILANTE QUIRÓFANOS Aparato comprobador del dispositivo de vigilancia del nivel de aislamientos de los quirófanos Cumple con el ITC-BT-03 del REBT	493 €
30503001	Sonda medida aislamiento	SONDA PARA MEDIDA DE AISLAMIENTO SEGÚN REBT PARA CATEGORÍA ESPECIALISTA	76 €
30501401	DB-1	PANEL DE ENTRENAMIENTO Para realizar mediciones de impedancia de cortocircuito, parámetros de diferencial, resistencia de puesta a tierra, resistencia aislamiento, continuidad conexión equipotencial...	1.586 €

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y DE RESISTENCIA DE TIERRA



**Medidores de resistencia de aislamiento**

Código	Referencia	Características	PVP
30101216	MIC-5	MEDIDOR RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Realiza mediciones de resistencia aislamiento hasta 500 V, continuidad de los conductores de protección CAT IV 600 V – CAT III 1000 V — Grado de protección IP65	489 €
30101205	MIC-10	MEDIDOR RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Realiza mediciones de resistencia aislamiento hasta 1000 V, continuidad de los conductores de protección CAT IV 600 V – CAT III 1000 V — Grado de protección IP67	825 €
30101204	MIC-30	MEDIDOR RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Realiza mediciones de resistencia aislamiento hasta 1000 V, continuidad de los conductores de protección Con software de comunicación CAT IV 600 V – CAT III 1000 V — Grado de protección IP67	1.283 €
30113002	EFITEST MRA-1	MEDIDOR RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Tensiones de prueba 250, 500 y 1000 V Medida de continuidad 200 mA — CAT III 1000 V	559 €



**Medidores de resistencia de tierra**

Código	Referencia	Características	PVP
30101308	MRU-10	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Realiza medidas de tierra el método de 2 y 3 hilos — CAT III 300 V — Grado de protección IP67	909 €
30101313	MRU-11	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD Realiza medidas de tierra el método de 2, 3 y 4 hilos y resistividad del terreno — CAT III 300 V Grado de protección IP67	1.375 €
30101306	MRU-21	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Realiza medidas de tierra el método de 2 y 3 hilos y continuidad de conductor de protección CAT IV 300 V – CAT III 600 V — Grado de protección IP54	1.155 €
30101307	MRU-30	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD Realiza medidas de tierra el método de 2, 3 y 4 hilos, resistividad del terreno y continuidad de conductor de protección CAT III 300 V — Grado de protección IP65	1.652 €
30101314	MRU-120HD	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD Realiza medidas de tierra el método de 3 y 4 hilos, resistividad del terreno y continuidad de conductor de protección CAT III 300 V — Grado de protección IP67/IP54	2.865 €
30113001	EFITEST MRT-1	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Método de 2 y 3 hilos Incluye cable especial para medida a 2 hilos	595 €
30114001	EFITEST MRT-2	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA EN SCHUKO Mide directamente la resistencia de tierra en un enchufe Método de medida en bucle	252 €

MEDIDORES DE IMPEDANCIA DE BUCLE Y COMPROBADORES DE DIFERENCIALES



**Medidores de impedancia de bucle**

Código	Referencia	Características	PVP
30101406	MZC-20E	MEDIDOR IMPEDANCIA DE LÍNEA Y BUCLE Corriente de prueba 26,7 A y rango de tensión 180-440 V CAT III 300 V	<b>694 €</b>
30101404	MZC-304	MEDIDOR IMPEDANCIA DE LÍNEA Y BUCLE Corriente de prueba 13,3 A y rango de tensión 180-460 V CAT III 600 V	<b>1.274 €</b>
30101401	MZC-310S	MEDIDOR IMPEDANCIA DE LÍNEA Y BUCLE Corriente de prueba 280 A y rango de tensión 187-440 V CAT IV 300 V – CAT III 600 V	<b>4.103 €</b>
30101403	MZC-306	MEDIDOR IMPEDANCIA DE LÍNEA Y BUCLE Corriente de prueba 36,7 A y rango de tensión 100-750 V CAT IV 600 V	<b>3.476 €</b>
30101407	MZC-320S	MEDIDOR IMPEDANCIA DE LÍNEA Y BUCLE Corriente de prueba 280 A y rango de tensión 100-550 V CAT IV 600 V	<b>4.882 €</b>
30101408	MZS-330S	MEDIDOR IMPEDANCIA DE LÍNEA Y BUCLE Corriente de prueba 280 A y rango de tensión 100-750 V CAT IV 600 V	<b>6.829 €</b>



**Comprobadores de diferenciales**

Código	Referencia	Características	PVP
30101405	MRP-201	COMPROBADOR DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES Comprobación diferenciales tipo AC, A y B CAT IV 300 V	<b>1.485 €</b>
30113003	EFITEST CD-1	COMPROBADOR DE DIFERENCIALES Comprobación de tiempos de disparo Corrientes de prueba 5, 10, 15, 30, 50 y 150 mA. CAT IV 300 V	559 €

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS



**Cámaras termográficas**

Código	Referencia	Características	PVP
30301045	DIT-120	TERMÓMETRO DE INFRARROJOS Medición temperatura sin contacto -50-650 °C Grado de protección IP54	328 €
30301046	DIT-200	TERMÓMETRO DE INFRARROJOS Medición temperatura sin contacto -50-1000 °C, temperatura con sonda tipo K Grado de protección IP54	581 €
30301007	DIT-500	TERMÓMETRO DE INFRARROJOS Medición temperatura sin contacto -50-1600 °C, temperatura con sonda tipo K Incorpora software y maletín de transporte	1.147 €
30301203	EFITEST KT-160	CÁMARA TERMOGRÁFICA DUAL Dispone de imagen térmica, digital y fusión Detector de 160 x 120 píxeles, 5 paletas de colores Rango de medida: -20-450 °C Batería recargable para 2-3 horas	<b>659 €</b>
30301017	KT-560/25	CÁMARA TERMOGRÁFICA DUAL Dispone de imagen térmica, digital y fusión Detector de 384 x 288 píxeles, y zoom x4 Comunicación Wi-Fi. Pantalla 5 pulgadas LCD táctil Rango de medida -20-800 °C	<b>22.848 €</b>
30301020	KT-650/25	CÁMARA TERMOGRÁFICA DUAL Dispone de imagen térmica, digital y fusión Detector de 640 x 480 píxeles, objetivo de 25 mm y zoom x4 Comunicación Wi-Fi. Pantalla 5 pulgadas LCD TFT táctil Rango de medida: -20-800 °C	<b>31.348 €</b>
30301023	KT-670/25	CÁMARA TERMOGRÁFICA DUAL Dispone de imagen térmica, digital y fusión Detector de 640 x 480 píxeles, objetivo de 25 mm y zoom x10 Comunicación Wi-Fi y Bluetooth. Pantalla 5 pulgadas LCD TFT táctil Rango de medida: -20-800 °C	<b>40.305 €</b>
30301030	Filtro para 2000 °C	FILTRO PARA KT-670/650/560	<b>6.206 €</b>
30501402	DB-THERMO	PANEL DEMOSTRACIÓN TEMP SIN CONTACTO Y C. TERMOGRÁFICAS Rango temperatura: 40-60 °C, consumo corriente Máx. 250 VA Resolución temp.: 0,1 °C	<b>2.322 €</b>
30501702	UV-260	CÁMARA EFECTO CORONA Imagen vídeo monocromo, Sensibilidad UV Mfn.: 3 x 10-18 w/cm², Rango espectral: UV 240-280 mm Foco manual y automático para UV y canales visibles, Frecuencia 50-60 Hz. Tª de trabajo: -10-50 °C, Tª de almacenamiento: -25-60 °C, Humedad 95% sin condensación Interfaz de fuente, salida de vídeo, Salida/entrada de audio	<b>Consultar</b>

KT-560/650/670 disponibles con otras lentes.

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS Y KITS DE ALTA TENSIÓN



**Cámara termográfica con software**

Código	Referencia	Características	PVP
30301043	KT-128	CÁMARA TERMOGRÁFICA DUAL Dispone de imagen térmica, digital y fusión Detector de 120 x 90 píxeles Rango de medida: -20-400 °C Batería recargable para 5 horas de autonomía	<b>1.167 €</b>
30301044	KT-256	CÁMARA TERMOGRÁFICA DUAL Dispone de imagen térmica, digital y fusión Detector de 256 x 192 píxeles Rango de medida: -20-550 °C Batería recargable para 16 horas de autonomía	<b>1.775 €</b>
30301036	KT-256F	CÁMARA TERMOGRÁFICA DUAL Dispone de imagen térmica, digital y fusión Detector de 256 x 192 píxeles, con autofocus Rango de medida: -20-550 °C Batería recargable para 16 horas de autonomía	<b>2.426 €</b>



**Kits alta tensión**

Código	Referencia	Características	PVP
30731002	KIT AT1 50A	KIT ALTA TENSIÓN Incluye: TPC-50 (Medidor paso y contacto) + MO-100 A (Milióhmetro) + MRA-10 kV (Medidor resistencia de aislamiento) + KT-160 (Cámara termográfica)	<b>Consultar</b>
30731020	KIT AT1 PRO	KIT ALTA TENSIÓN Incluye: TPC-50 (medidor paso y contacto) + MO-100 A (Milióhmetro) + MIC-10k1 (Medidor resistencia de aislamiento) + KT-128 (Cámara termográfica)	<b>Consultar</b>

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y DE RESISTENCIA DE TIERRA



**Medidores de resistencia de aislamiento**

Código	Referencia	Características	PVP
30101211	MIC-2501	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 2,5 KV Rango de medida: 100 V-2500 V. Hasta 2 TOhm — Medida de coeficientes de absorción, PIR, DAR y continuidad CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	1.460 €
30101212	MIC-5001	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 5 KV Rango de medida: 50 V-5000 V. Hasta 5 TOhm — Medida de coeficientes de absorción, PIR y DAR CAT III 600 V	1.937 €
30101207	MIC-5005	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 5 KV Rango de medida: 50 V-5 kV. Hasta 15 TOhm — Medida de coeficientes de absorción, PIR y DAR CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	3.242 €
30101208	MIC-5010	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 5 KV Rango de medida: 50 V-5 kV. Hasta 15 TOhm — Medida de coeficientes de absorción, PIR, DAR y continuidad CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	3.871 €
30101209	MIC-5050	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 5 KV Rango de medida: 50 V-5 kV. Hasta 20 TOhm — Medida de coeficientes de absorción, PIR, DAR y temperatura CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	4.629 €
30101210	MIC-10k1	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 10 KV Rango de medida: 50 V-10 kV. Hasta 40 TOhm — Medida de coeficientes de absorción, PIR, DAR y temperatura CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	7.430 €
30101214	MIC-15k1	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 15 KV Rango de medida: 50 V-15 kV. Hasta 40 TOhm. — Medida de coeficientes de absorción, PIR, DAR, SV y DD CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	10.153 €
30721001	EFITEST MRA-10kV	MEDIDOR RESISTENCIA AISLAMIENTO DE 5 KV Rango de medida: 1 kV, 2,5 kV, 5 kV, 10 kV. Hasta 500 GOhm	1.790 €



**Medidores de resistencia de tierra**

Código	Referencia	Características	PVP
30101301	MRU-200	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD Realiza medidas de tierra el método de 2, 3 y 4 hilos, método de alta frecuencia, resistividad del terreno y continuidad de conductor de protección — CAT IV 300 V – CAT III 600 V — Grado de protección IP54	3.638 €
30101309	MRU-200 GPS	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD Realiza medidas de tierra el método de 2, 3 y 4 hilos, método de alta frecuencia, resistividad del terreno y continuidad de conductor de protección — CAT IV 300 V – CAT III 600 V — Grado de protección IP54	3.981 €
30101310	MRU-10 AT	MEDIDOR RESISTENCIA DE TIERRA Realiza medidas de tierra con el método de 2 y 3 hilos Incluye cables largos para medidas en AT — CAT III 300 V — Grado de protección IP67	939 €



**Localizadores de cables**

Código	Referencia	Características	PVP
30501208	LKZ-720	LOCALIZADOR DE CABLES Múltiples modos de funcionamiento con cables en tensión y sin tensión — Especial para seguir cables en pared e identificar protección de un schuko — CAT III 600 V — Grado de protección IP40 receptor e IP67 transmisor	<b>1.916 €</b>
30501221	LKZ-2500 LITE	LOCALIZADOR DE CABLES E INFRAESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS El kit de localización LKZ se compone del transmisor LKN y el detector LKD, con mango corto Permite encontrar, identificar y rastrear la ruta de los objetos enterrados en el suelo	<b>3.939 €</b>
30501222	LKZ-2500 START	LOCALIZADOR DE CABLES E INFRAESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS El kit de localización LKZ se compone del transmisor LKN y el detector LKD, con mango largo Permite encontrar, identificar y rastrear la ruta de los objetos enterrados en el suelo	<b>4.254 €</b>
30501223	LKZ-2500	LOCALIZADOR DE CABLES E INFRAESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS El kit de localización LKZ se compone del transmisor LKN, el panel de control y el detector LKD, con mango largo Permite encontrar, identificar y rastrear la ruta de los objetos enterrados en el suelo	<b>4.725 €</b>
30501214	TDR-420	REFLECTÓMETRO Múltiples modos de funcionamiento con cables de red, coaxial, con tensión... — Grado de protección IP67	<b>2.618 €</b>



**Micróhmetros**

Código	Referencia	Características	PVP
30501001	MMR-620	MICRÓHMETRO DE 10 A Corriente de prueba hasta 10 A — Resolución hasta 1 $\mu\Omega$ — Memoria y software — Grado de protección IP54	<b>4.608 €</b>
30501002	MMR-630	MICRÓHMETRO DE 10 A Corriente de prueba hasta 10 A — Resolución hasta 0,1 $\mu\Omega$ — Memoria y software — Grado de protección IP54	<b>6.318 €</b>
30501012	MMR-640	MICRÓHMETRO DE 10 A Corriente de prueba hasta 10 A — Resolución hasta 0,1 $\mu\Omega$ — Memoria y software Grado de protección IP54 (IP67 con la maleta cerrada)	<b>4.815 €</b>
30501005	MMR-650	MICRÓHMETRO DE 10 A Corriente de prueba hasta 10 A. Resolución hasta 0,1 $\mu\Omega$ — Memoria y software Grado de protección IP54 (IP67 con la maleta cerrada)	<b>6.864 €</b>
30501007	MMR-6500	MICRÓHMETRO DE 10 A Corriente de prueba hasta 10 A — Resolución hasta 0,1 $\mu\Omega$ — Memoria y software Grado de protección IP54 (IP67 con la maleta cerrada)	<b>9.429 €</b>
30501008	MMR-6700	MICRÓHMETRO DE 100 A Corriente de prueba hasta 100 A — Resolución hasta 0,1 $\mu\Omega$ — Memoria y software Grado de protección IP67 con la maleta cerrada	<b>11.406 €</b>
30722001	EFITEST MO-100A	MICRÓHMETRO DE 100 A Corriente salida: 0-100 A DC ajustable — Rango medida: 0-2 mOhm, 0-20 mOhm — Resolución de 1 uOhm	<b>5.264 €</b>



**Pértigas y detectores AT**

Código	Referencia	Características	PVP
30721005	EFITEST PT-3	PÉRTIGA PARA DETECCIÓN DE TENSIÓN TELESCÓPICA DE 3 TRAMOS Y DE 3 M Tensiones hasta 100 kV — Longitud extendida: 3,82 m — Longitud contraída: 1,48 m Peso: 1,85 Kg	916 €
30721011	EFITEST D275kV	DETECTOR DE ALTA TENSIÓN SIN CONTACTO Detector sin contacto para alta tensión para sistema de hasta 230 kV Compatible con otras pértigas	403 €
30721003	EFITEST D33kV	SONDA DETECTORA DE TENSIÓN DE 33 KV Umbral: 2,6 kV — Dimensiones: 300 x 100 x 100 mm — Peso: 550 g	985 €
30721004	EFITEST D66kV	SONDA DETECTORA DE TENSIÓN DE 66 KV Umbral: 12 kV — Dimensiones: 300 x 100 x 100 mm — Peso: 550 g	1.144 €



**Medidores AT**

Código	Referencia	Características	PVP
30725001	EFITEST TPC-50A	MEDIDOR DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO 50 A Corriente de salida máxima: 50 A (ajustable) — Medida de resistencia de tierra	<a href="#">Consultar</a>
30722023	EFITEST RT V/I 250A	COMPROBADOR DE RELÉS 250 A Salida de tensión AC 0-250 V / 4 A — Salida de corriente AC 0-250 A / 7 A Salida de tensión DC 0-20 V / 4 A — Salida de corriente DC 0-20 A	<a href="#">Consultar</a>
30722002	EFITEST CRD-80kV	COMPROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA DE ACEITES Tensión de salida: 80 kV Capacidad: 1,6 KvA	<a href="#">Consultar</a>
30722003	EFITEST RTT-3	EQUIPO MEDIDOR DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN Y DESFASE Rango de relación de transformación: 1-10000 — Resolución RT: 0,0001 — Ángulo: 0.01°	<a href="#">Consultar</a>
30722004	EFITEST RT V/I 100A	COMPROBADOR DE RELÉS 100 A Salida de tensión AC 0-250 V / 4 A — Salida de corriente AC 0-100 A / 7 A Salida de tensión DC 0-20 V / 4 A — Salida de corriente DC 0-20 A	<a href="#">Consultar</a>
30101311	ERP-1 + FSX-3	ADAPTADOR PARA MEDIDA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	<b>2.142 €</b>
30101312	ERP-1 + FS-2	ADAPTADOR PARA MEDIDA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	<b>2.295 €</b>

ALTA TENSIÓN: COMPROBADORES DE AISLAMIENTO



**Comprobadores de aislamiento VLF / DC**

Código	Referencia	Características	PVP
30741001	Sonel S-24 VLF	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES VLF Y DC 24 kV Tensión de VLF (Very Low Frequency) 24 kV a una frecuencia de 0,1 Hz Temporizador integrado 1-300 min con disparo automático Máxima longitud de cable a comprobar 60 km según capacidad	<b>48.638 €</b>
30741002	Sonel S-36 VLF	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES VLF Y DC 36 kV Tensión de VLF (Very Low Frequency) 36 kV a una frecuencia de 0,1 Hz Temporizador integrado 1-300 min con disparo automático Máxima longitud de cable a comprobar 60 km según capacidad	<b>58.287 €</b>
30741003	Sonel S-44 VLF	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES VLF Y DC 44 kV Tensión de VLF (Very Low Frequency) 44 kV a una frecuencia de 0,1 Hz Temporizador integrado 1-300 min con disparo automático Máxima longitud de cable a comprobar 60 km según capacidad	<b>65.368 €</b>
30741004	Sonel S-54 VLF	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES VLF Y DC 54 kV Tensión de VLF (Very Low Frequency) 54 kV a una frecuencia de 0,1 Hz Temporizador integrado 1-300 min con disparo automático Máxima longitud de cable a comprobar 60 km según capacidad	<b>68.480 €</b>
30742001	Sonel S-25 DC	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES 25 kV DC Tensión de salida ajustable Temporizador y dispositivo de descarga integrado Batería recargable	<b>11.907 €</b>
30742002	Sonel S-50 DC	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES 50 kV DC Tensión de salida ajustable Corriente de salida nominal a máxima tensión de salida: 6 mA	<b>16.738 €</b>
30742003	Sonel S-80 DC	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES 80 kV DC Tensión de salida ajustable Corriente de salida nominal a máxima tensión de salida: 5 mA	<b>17.896 €</b>
30742004	Sonel S-110 DC	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES 110 kV DC Tensión de salida ajustable Corriente de salida nominal a máxima tensión de salida: 4 mA	<b>19.590 €</b>
30742005	Sonel S-120 DC	COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE CABLES 120 kV DC Tensión de salida ajustable Corriente de salida nominal a máxima tensión de salida: 3,5 mA	<b>22.563 €</b>

BAJA TENSIÓN: MULTÍMETROS



**Multímetros**

Código	Referencia	Características	PVP
30401002	CMM-10	MULTÍMETRO 600 V 10 A AC y DC Realiza mediciones de tensión alterna y continua (600 V), corriente alterna y continua (10 A), resistencia, frecuencia, capacidad, ciclo de trabajo, temperatura, prueba de diodos Protección IP40 — CAT II 600 V	103 €
30401006	CMM-11	MULTÍMETRO, CAT III 600 V 10 A TRMS anticaida 2 m Realiza mediciones de tensión alterna y continua (600 V), corriente alterna y continua (10 A), resistencia, frecuencia, capacidad, ciclo de trabajo Linterna y conectividad Bluetooth Protección IP65 — CAT III 600 V	298 €
30401008	CMM-30	MULTÍMETRO, 1000 V 10 A TRMS Realiza mediciones de tensión alterna y continua (1000 V), Corriente alterna y continua (10 A), verdadero valor eficaz, resistencia, frecuencia, capacidad, ciclo de trabajo, temperatura, prueba de diodos Bluetooth y linterna Protección IP67 — CAT III 1000 V – CAT IV 600 V	492 €
30401001	CMM-40	MULTÍMETRO TRMS 1000 V 20 A AC y DC Realiza mediciones de alterna y continua, continuidad, resistencia, capacidad, ciclo de trabajo, temperatura, prueba de diodos Protección IP67 — CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	576 €
30401007	CMM-60	MULTÍMETRO TRMS 1000 V 10 A AC y DC Realiza mediciones de alterna y continua, continuidad, resistencia, capacidad, ciclo de trabajo, temperatura, prueba de diodos Protección IP67 — CAT IV 600 V – CAT III 1000 V Pantalla a color 3,5", Software análisis, función AutoHOLD	2.006 €



**Multímetros**

Código	Referencia	Características	PVP
30421200	EFITEST M1	MULTÍMETRO 500 V AC y DC Realiza mediciones de tensión alterna y continua, capacidad, continuidad, resistencia, prueba de diodos, frecuencia electrónica. Incluye linterna y detector de tensión sin contacto. Protección IP40 — CAT II 600 V	62 €
30402058	EFITEST M3	MULTÍMETRO, 1000 V 10 A TRMS Realiza mediciones de tensión alterna y continua (1000 V), Corriente alterna y continua (10 A), verdadero valor eficaz, resistencia, frecuencia, capacidad, ciclo de trabajo, temperatura, prueba de diodos Bluetooth y linterna. Protección IP67 — CAT III 1000 V – CAT IV 600 V	146 €



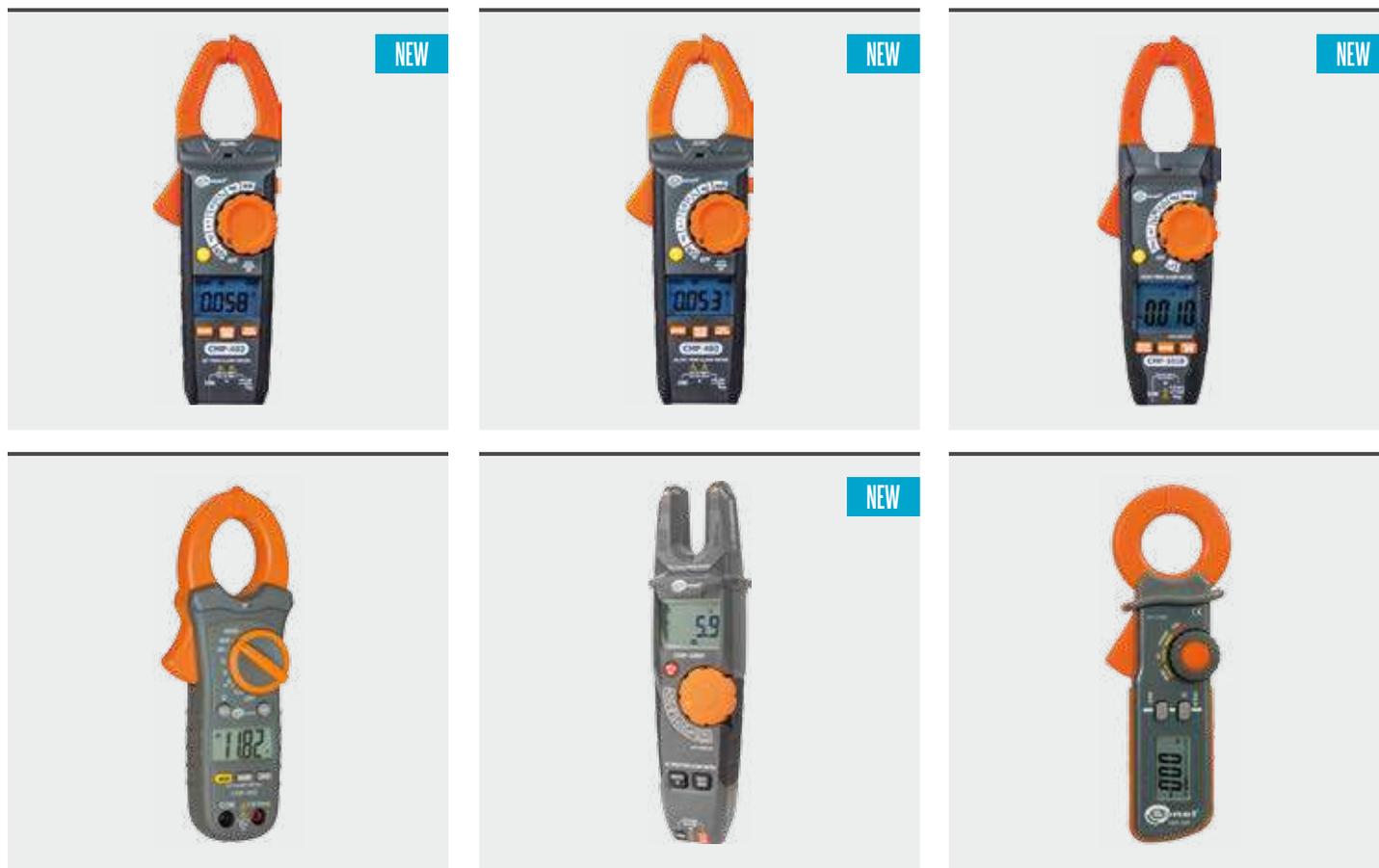
**Detectores de tensión**

Código	Referencia	Características	PVP
30401005	VT-2	DETECTOR DE TENSIÓN SIN CONTACTO Indicador LED y señal acústica — Rango de tensiones 90–1000 V AC (50/60 Hz) — CAT III 1000 V	52 €
30401021	P-4	VOLTÍMETRO DETECTOR DE TENSIÓN POR CONTACTO Prueba automática de tensión hasta 690 V/CA/CC Prueba de disparo de diferencial, secuencia de fases con dos polos, continuidad, detector de tensión Incluye linterna — Protección IP65 — CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	367 €
30401022	P-5	VOLTÍMETRO DETECTOR DE TENSIÓN POR CONTACTO Prueba automática de tensión hasta 1000 V/CA/CC Prueba de disparo de diferencial, secuencia de fases con dos polos, continuidad, detector de tensión Incluye linterna — Protección IP65 — CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	531 €
30401023	P-6	VOLTÍMETRO DETECTOR DE TENSIÓN POR CONTACTO Prueba automática de tensión hasta 1000 V/CA/ CC Prueba de disparo de diferencial, secuencia de fases con dos polos, continuidad, detector de tensión, identificación de fase Incluye linterna — Protección IP65 — CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	635 €
30405005	EFITEST BP1000	BUSCAPOLOS 1000 V AC Mide tensión alterna de 12–1000 V — Incluye linterna CAT IV 600 V	43 €
30402014	EFITEST DT400PLUS	VOLTÍMETRO DE TENSIÓN 400 V AC y DC Realiza mediciones de tensión alterna y continua, resistencia, prueba de diferenciales de 30 mA Protección IP64 CAT III 400 V	45 €

**Accesorios para pinzas y multímetros**

Código	Referencia / Características	PVP
30502003	Set puntas de prueba CAT IV (rosca)	24 €
30402025	Set puntas de prueba CAT IV (banana)	24 €
30403009	Cocodrilos (rosca) negro y rojo	17 €
30403004	Cocodrilos (banana) negro y rojo	17 €
30401108	Funda CMP-200 y CMM-10	59 €
30401109	Funda CMP-2000	65 €
30401110	Bolsa transporte CMP y CMM	65 €
30401111	Funda CMP y CMM	48 €

BAJA TENSIÓN: PINZAS AMPERIMÉTRICAS



**Pinzas amperimétricas**

Código	Referencia	Características	PVP
30401104	CMP-200	PINZA AMPERIMÉTRICA DE FUGAS 200 A AC Realiza mediciones de corriente alterna con alta resolución Diámetro maxilar 30 mm CAT III 600 V	160 €
30401101	CMP-400	PINZA AMPERIMÉTRICA 600 V y 400 A AC Realiza mediciones de tensión alterna y continua, corriente alterna, resistencia, continuidad y temperatura Diámetro maxilar 30 mm CAT III 600 V	143 €
30401102	CMP-401	PINZA AMPERIMÉTRICA 600 V y 400 A AC/DC Realiza mediciones de tensión y corriente alterna y continua, resistencia, continuidad, temperatura y capacidad Diámetro maxilar 30 mm CAT III 600 V	250 €
30401121	CMP-402	PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 1000 V AC/DC 400 A AC Realiza mediciones de tensión alterna y continua, corriente alterna, resistencia, continuidad y temperatura Diámetro maxilar 30 mm Protección IP30 CAT III 600 V – CAT II 1000 V	198 €
30401122	CMP-403	PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 1000 V 400 A AC/DC Realiza mediciones de tensión y corriente alterna y continua, resistencia, continuidad y temperatura Diámetro maxilar 30 mm Protección IP30 CAT III 600 V – CAT II 1000 V	323 €
30401103	CMP-1006	PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 600 V AC 600 V DC, 1000 A AC 1000 A DC Realiza mediciones de alterna y continua, continuidad, resistencia, capacidad, prueba de diodos y temperatura Diámetro maxilar: 36 mm CAT IV 300 V – CAT III 600 V	346 €
30401123	CMP-1010	PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 1000 V 1000 A AC/DC Realiza mediciones de tensión y corriente alterna y continua, resistencia, continuidad y temperatura Diámetro maxilar 35 mm Protección IP30 CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	523 €
30401106	CMP-2000	PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 750 V AC, 1000 V DC, 1500 A AC, 2000 A DC Realiza mediciones de alterna y continua, continuidad, resistencia, capacidad, prueba de diodos y temperatura Diámetro maxilar: 57 mm CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	573 €
30401115	CMP-200F	PINZA AMPERIMÉTRICA 1000 V, 200 A AC TRMS Realiza mediciones de tensión y corriente alterna, tensión continua, resistencia, continuidad y capacidad Maxilar abierto CAT IV 600 V	382 €



**Pinzas amperimétricas**

Código	Referencia	Características	PVP
30402205	EFITEST P1000	PINZA AMPERIMÉTRICA 1000 V AC/DC, 1000 A AC Realiza mediciones de alterna y continua, corriente en alterna, continuidad, resistencia, prueba de diodos Diámetro maxilar: 52 mm CAT IV 600 V	159 €
30402213	EFITEST P405	PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 600 V, 400 A AC/DC Realiza mediciones de tensión y corriente en alterna y continua, continuidad, resistencia, temperatura, prueba de diodos Diámetro maxilar: 30 mm CAT III 600 V	239 €
30402203	EFITEST P400	PINZA AMPERIMÉTRICA 600 V y 400 A AC Realiza mediciones de tensión alterna y continua, corriente alterna, resistencia, continuidad y temperatura Diámetro maxilar 30 mm CAT III 600 V	143 €
30402253	EFITEST P1000F	PINZA AMPERIMÉTRICA MEDIDORA DE FUGAS DE CORRIENTE Mide tensión en alterna y continua, corriente en alterna hasta 1000 A, TRMS, escala fugas 200 mA con resolución 0,1 mA Diámetro maxilar: 68 mm CAT III 600 V	795 €



**Pinzas amperimétricas con maxilar flexible**

Código	Referencia	Características	PVP
30404002	EFITEST FLEX 3000	PARA AUMENTAR EL MAXILAR DE TU PINZA Ó HACER QUE UN MULTÍMETRO MIDA CORRIENTE Medida en verdadero valor eficaz TRMS Hasta 3000 A AC Mínima corriente detectable 1 A	263 €
30401114	CMP-3000	PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 1000 V AC, 1000 V DC, 3000 A AC, 1000 A DC Realiza mediciones de alterna y continua, continuidad, resistencia, capacidad, prueba de diodos y temperatura Diámetro maxilar flexible: 160 mm CAT IV 600 V – CAT III 1000 V	1.142 €
30401116	CMP-3KR	PINZA AMPERIMÉTRICA FLEXIBLE 3000 A, 300 A, 30 A AC TRMS Realiza mediciones de corriente alterna y corriente de arranque. Con memoria de registro Diámetro maxilar 160 mm CAT IV 600 V	487 €



Código	30401007	30401001	30401008	30401006	30402058	30401002	30421200	30402014	30405005	30401005
Referencia	CMM-60	CMM-40	CMM-30	CMM-11	EFITEST M3	CMM-10	EFITEST M1	EFITEST DT400PLUS	EFITEST BP1000	VT-2
Tensión alterna y continua	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	500 V	400 V	12-1000 V AC	90-1000 V AC
Corriente alterna	10 A	20 A	10 A	10 A	-	10 A	-	-	-	-
Corriente continua	10 A	20 A	10 A	10 A	10 A	10 A	-	-	-	-
<b>Verdadero valor eficaz TRMS</b>	<b>Sí</b>	<b>Sí</b>	<b>Sí</b>	<b>Sí</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Bluetooth y APP</b>	<b>Sí</b>	-	<b>Sí</b>	<b>Sí</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Memoria</b>	<b>Sí</b>	<b>Sí</b>	<b>En la APP</b>	<b>En la APP</b>	-	-	-	-	-	-
Resistencia	50 MΩ	40 MΩ	60 MΩ	40 MΩ	20 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	100 kΩ	-	-
Capacidad	10 mF	40 mF	6000 μF	4000 μF	-	100 μF	200 μF	-	-	-
Temperatura	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-	-	-
Frecuencia electrónica	10 MHz	100 MHz	10 kHz	100 kHz	-	10 MHz	10 MHz	-	-	-
Continuidad, diodos, HOLD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	-	-
Linterna LED incorporada	-	-	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-
Display cuentas	50.000	40.000	6.000	4.000	2.000	5.000	4.000	LED	LED y señal acústica	LED y señal acústica
<b>Grado de protección</b>	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>	<b>IP65</b>	IP40	IP40	IP40	<b>IP64</b>	-	IP54
Categoría de protección	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT II 600 V	CAT II 600 V	CAT III 400 V	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V
Características especiales	Pantalla TFT y filtro paso bajo	Multímetro TRMS y CAT IV	Multímetro TRMS con APP	Multímetro TRMS anticaida	Multímetro con detector de tensión sin contacto	Multímetro con medida de temperatura	Multímetro de bolsillo	Voltímetro con comprobación de diferenciales de 30 mA	Linterna LED incorporada, distingue fase y neutro	Linterna LED incorporada
PVP	2.006 €	576 €	492 €	298 €	146 €	103 €	62 €	45 €	43 €	52 €

TABLA DE SELECCIÓN PINZAS



Código	30401116	30401114	30401104	30401115	30401101	30402203	30401121
Referencia	CMP-3kR	CMP-3000	CMP-200	CMP-200F	CMP-400	EFITEST P400	CMP-402
Tensión alterna y continua	-	1000 V	-	1000 V	600 V	600 V	1000 V
Corriente alterna	3000, 300, 30 A	3000, 1000 A	200 A	200 A	400 A	400 A	400 A
Corriente continua	-	1000 A	-	-	-	-	-
Verdadero valor eficaz TRMS	Sí	Sí	-	Sí	-	-	Sí
Corriente de arranque	Sí	Sí	-	-	-	-	Sí
Bluetooth y APP	Sí	Sí	-	-	-	-	-
Memoria	24 horas (cada segundo), config. de fecha y hora	Sí	-	-	-	-	-
Detector de tensión sin contacto (NCV)	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Resistencia	-	40 MΩ	-	60 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Capacidad	-	5 μF	-	4000 μF	-	-	99 mF
Temperatura	-	-100/1000 °C	-	-	-20/760 °C	-20/760 °C	-20/1000 °C
Frecuencia electrónica	400 Hz	50 MHz	-	-	-	-	99,99 kHz
Continuidad, diodos, HOLD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Diámetro maxilar	160 mm	160 mm	30 mm	Abierto	30 mm	30 mm	30 mm
Display cuentas	3.000	50.000	2.000	6.000	4.000	4.000	4.000
Linterna LED incorporada	-	Sí	-	Sí	-	-	Sí
Categoría de protección	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT II 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V CAT II 1000 V
Características especiales	3000 A con cable de 170 cm de largo	3000 A TRMS CAT IV	Fugas	200 A AC con maxilar abierto	400 A AC	400 A AC	Comp. AHV-3 Picos Mín./Máx.
PVP	487 €	1.142 €	160 €	382 €	143 €	143 €	198 €

TABLA DE SELECCIÓN PINZAS

30402205	30401102	30401122	30402213	30402253	30401103	30401106	30401123	30401118
EFITEST P1000	CMP-401	CMP-403	EFITEST P405	EFITEST P1000F	CMP-1006	CMP-2000	CMP-1010	CMP-1015-PV
1000 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	750 V AC 1000 V DC	1000 V	1000 V AC 1500 V DC
1000 A	400 A	400 A	400 A	1000 A	1000 A	1500 A	1000 A	1000 A
-	400 A	400 A	400 A	-	1000 A	2000 A	1000 A	1000 A
-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
-	-	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí
-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
Sí	Sí	Sí	Sí	-	-	-	Sí	Sí
40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	400 ohm	66 MΩ	66 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
100 μF	100 μF	99 mF	-	-	-	6,6 mF	100 mF	100 mF
-	-20/760 °C	-20/1000 °C	-20/760 °C	-	-20/760 °C	-20/1000 °C	-20/1000 °C	-40/1000 °C
100 kHz	-	99,99 kHz	100 kz	-	15 kHz	1 MHz	99,99 kHz	10 MHz
Sí	Sí	Sí	-	Sí/-/Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
52 mm	30 mm	30 mm	30 mm	68 mm	36 mm	57 mm	35 mm	48 mm
4.000	4.000	4.000	4.000	6.000	6.600	6.600	6.000	6.000
-	-	Sí	-	-	-	-	Sí	Sí
CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V CAT II 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
1000 A con gran maxilar	400 A	Comp. AHV-3 Picos Mín./Máx.	400 A TRMS	Pinza de fugas con maxilar de 68 mm	1000 A TRMS CAT IV	2000 A TRMS CAT IV	Comp. AHV-3 Picos Mín./Máx. LOW AC/DC	Comp. AHV-3 Picos Mín./Máx. LOW AC/DC Registrador gráficos
159 €	250 €	323 €	239 €	795 €	346 €	573 €	523 €	973 €



**Luxómetros**

Código	Referencia	Características	PVP
30501502	LXP-2	LUXÓMETRO Rango de medición 400.000 Lux — Resolución 0,1 Lux Alta precisión y respuesta rápida Función medida relativa, función HOLD, función Máx./Mín. y apagado automático	<b>663 €</b>
30501503	LXP-10B	LUXÓMETRO Rango de medición 400.000 Lux — Resolución 0,01 Lux Alta precisión y respuesta rápida Función medida relativa, función HOLD, función Máx./Mín. y apagado automático	<b>1.140 €</b>
30501504	LXP-10A	LUXÓMETRO Rango de medición 400.000 Lux Resolución 0,001 Lux Alta precisión y respuesta rápida Función medida relativa, función HOLD, función Máx./Mín. y apagado automático	<b>1.769 €</b>
30602335	EFITEST LXP-9LED PRO	LUXÓMETRO Rango de medición 40.000 Lux Función HOLD	464 €
30603003	EFITEST LXP-1LED	LUXÓMETRO Rango medición 200.000 Lux	210 €
30603004	EFITEST LXP-9LED REBT	LUXÓMETRO Es un luxómetro para fuentes de luz no LED y LED blanco válido para el REBT Rango de medida: 40–400.000 Lux Resolución: 0,01 Lux (apto para iluminación de emergencia según REBT) Retención del valor Máx./Mín./AVG: Máx./Mín./AVG	378 €
30601381	EFITEST LXP-1	LUXÓMETRO Rango de medición hasta 20.000 Lux, función Data-HOLD, puesta a cero automática, función PEAK HOLD, cuatro rangos de medición	194 €



**Equipos auxiliares**

Código	Referencia	Características	PVP
30511004	EFITEST-185 LCT	COMPROBADOR DE REDES LAN	224 €
30511006	EFITEST-181 CB	GENERADOR DE TONOS	196 €
30511002	EFITEST MIA-2706	MEDIDOR IMPEDANCIAS DE AUDIO Medidas reales de sistemas de audio de impedancia 1 kHz 3 rangos: 20/200/2000 Ohm	526 €
30511001	EFITEST CL-6500	CALIBRADOR DE LAZO Corriente DC rangos: 0–4 mA, 4–20 mA, 20–24 mA (24 V), carga 1 kOhm máx. Tensión DC rangos: 0–4 V, 4–20 V, 20–24 V, carga 10 MOhm	636 €

EQUIPOS AUXILIARES — BAJA TENSIÓN: COMPROBADORES PAT

30501601	SRP-50k0-5T0	FUENTE DE RESISTENCIAS Ajustar cualquier resistencia desde 50 kOhm a 50 TOhm, diseñada para laboratorios Rango temperatura: 1-30 °C, HR 25-60 % — Precisión atmosférica: 630-800 mm HG	64.046 €
30111603	EFITEST CI-603	MEDIDOR DE INDUCTANCIAS Y CAPACIDADES Resistencia hasta 20 MOhm — Capacidad hasta 600 uF — Inductancia hasta 20 h — Rango automático Dimensiones: 172 x 83 x 38 mm — Peso: 312 g	127 €
30501301	TKF-12	INDICADOR SECUENCIA DE FASES Tensiones 120-690 V AC con LEDs, frecuencia 10-70 Hz, indicación de presencia de tensión en fase con lámparas neón Protección IP42 CAT IV 300 V – CAT III 600 V	288 €
30501302	TKF-13	INDICADOR SECUENCIA DE FASES Tensiones 120-690 V AC con LEDs, frecuencia 2-70 Hz, indicación de presencia de tensión en fase con lámparas neón detección de campo magnético Protección IP42 CAT IV 300 V – CAT III 600 V	501 €
30511007	EFITEST TKF-1	INDICADOR SECUENCIA DE FASES	205 €
30601201	LMW-100	MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER Alcance de hasta 100 m. Calcula el área, el volumen y, sobre la base de 2 ó 3 mediciones indirectas, la altura	362 €
30602001	EFITEST S-2310	SONÓMETRO Rango: 30-130 dB, modo Máx./Mín., salida analógicas AC, función HOLD	399 €



**Comprobadores PAT**

Código	Referencia	Características	PVP
30501106	PAT-820	COMPROBADOR DE EQUIPOS PORTÁTILES Medida de continuidad con corriente de hasta 25 A Medida de resistencia de aislamiento 100, 250, 500 V Medida de corriente de fuga Conexión por USB, Sonel Reader software	<b>5.093 €</b>
30501108	PAT-2	COMPROBADOR DE EQUIPOS PORTÁTILES Medida de continuidad con corriente de 200 mA Medida de resistencia de aislamiento 500 V Conexión por USB, Sonel Reader software	<b>1.256 €</b>
30501109	PAT-2E	COMPROBADOR DE EQUIPOS PORTÁTILES Medida de continuidad con corriente de 200 mA Medida de resistencia de aislamiento 250 V, 500 V Medida de corriente de fuga Conexión por USB, Sonel Reader software	<b>1.503 €</b>
30501110	PAT-10	COMPROBADOR DE EQUIPOS PORTÁTILES Medida de continuidad con corriente de 10 A Medida de resistencia de aislamiento 250 V, 500 V Medida de corriente de fuga Conexión por USB, Sonel Reader software	<b>1.897 €</b>



**BT-120**



**IP54**



**Código:** 30101050  
**Referencia:** BT-120  
**PVP:** 6.798 €

**Comprobador de baterías**

| Mantén tus baterías en buen estado.

**Características**

| El comprobador Sonel BT-120 es una herramienta de medición que permite comprobar con precisión una amplia gama de parámetros de las baterías para garantizar su óptimo rendimiento. Diseñado tanto para profesionales como para usuarios domésticos, el comprobador BT-120 es una ayuda indispensable para mantener las baterías en excelentes condiciones.

| El comprobador Sonel BT-120 es una herramienta fiable que proporciona mediciones exactas e información precisa sobre el estado de la batería. Con él, podrá:

- Controlar el rendimiento de las baterías y evitar las desagradables sorpresas debidas a un rendimiento inadecuado, tomar decisiones conscientemente si seguir usando o sustituir las baterías, basándose en las mediciones de impedancia interna, garantizar un suministro eléctrico fiable en una amplia gama de aplicaciones, desde vehículos hasta sistemas de alimentación de emergencia, identificar posibles problemas, como una carga incorrecta o daños en las celdas, midiendo la tensión de impulso.

| Con el comprobador Sonel BT-120, puede estar seguro de que sus baterías funcionan a pleno rendimiento, suministrando energía cuando la necesita. Encuentre soluciones de alimentación óptimas para sus dispositivos con un comprobador que ofrece mediciones fiables e información precisa.

**Mediciones de corriente AC/DC**

| El comprobador puede medir con precisión corrientes de AC y DC de hasta 500 A. Esto es crucial para evaluar la capacidad de la batería para suministrar energía e identificar cualquier problema con el flujo de corriente.

**Mediciones de tensión AC/DC**

| EBT-120 permite medir tanto la tensión alterna como la continua, hasta 400 V. Esto es importante para controlar la estabilidad de la tensión y ajustar la tensión de la batería a los requisitos de equipos alimentados.

**Medición de la impedancia interna**

| La impedancia interna es un indicador del estado de la batería. El comprobador permite medir este valor, lo que permite evaluar el estado de la batería y tomar decisiones conscientemente sobre su uso posterior.

**Medición de la ondulación de tensión de las celdas**

| La medición de la tensión de rizado hasta 5 V identifica posibles problemas, como daños en las celdas o una carga incorrecta. Esto es crucial para mantener el rendimiento de la batería.

**Versatilidad industrial**

| El BT-120 se utiliza en una amplia gama de industrias, desde la automotriz y la electricidad hasta las energías renovables y las telecomunicaciones. Es una herramienta para profesionales preocupados por la fiabilidad y el rendimiento de la energía.

**Especificaciones**

Funciones de medición	Rango de display	Resolución	Precisión $\pm$ (% m.v. + dígitos)
Resistencia interna	0...300 $\Omega$	hasta 1 $\mu\Omega$	hasta $\pm$ (0,5 % v.m. + 10 dígitos)
<b>Tensión</b>			
Tensión DC	0...500 V	hasta 0,001 V	$\pm$ (0,5 % v.m. + 5 dígitos)
Tensión AC	0...500 V	0,1 V	$\pm$ (0,75 % v.m. + 5 dígitos)
Ondulación de tensión	0...5 V	0,001 V	$\pm$ (2,5 % v.m. + 10 dígitos)
<b>Corriente</b>			
Tensión DC	0...400 A	hasta 0,001 A	$\pm$ (0,5 % v.m. + 5 dígitos)
Tensión AC	0...400 A	hasta 0,001 A	$\pm$ (0,75 % v.m. + 10 dígitos)
Temperatura	-10...100 °C	0,1 °C	$\pm$ (1 % v.m. + 2 dígitos)

**Otros datos técnicos**

<b>Seguridad y condiciones de trabajo</b>	
Tipo de aislación de acuerdo con EN 61010-1 y EN IEC 61557	doble
Categoría de medición de acuerdo con EN IEC 61010-2-030	CAT III 500 V
Protección de ingreso	IP54
<b>Alimentación</b>	
· Red	AC 100 V...240 V, 50 Hz / 60 Hz
· Batería recargable	Li-Ion >5,4 Ah
Dimensiones	232 x 192 x 111 mm
Peso	1,4 kg
Temperatura de trabajo	0...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...50 °C
Humedad	10...85 %
Display	LCD gráfico
Altura de trabajo	<2000 m
<b>Otra Información</b>	
Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción	ISO 9001
El producto cumple con los requerimientos EMC (inmunidad para ambientes industriales)	EN 61326-1 EN 61326-2-2

**Accesorios adicionales**



Juego de cables para medir la impedancia interna  
WAPRZBT120ZS



Juego de cables para medir la tensión  
WAPRZBT120U



Adaptador para transmisión de datos (USB)  
WAADABTUSB1



Pinza de medición C-130BE  
WACEGC130BE



Funda L17  
WAFUTL17



Alimentador Z34  
WAZASZ34



Resistencia de calibración  
WAADARK1



Declaración de verificación

BAJA TENSIÓN: ACCESORIOS

**Accesorios**

Código	Referencia	PVP			
30102002	Adaptador trifásico + neutro + tierra AGT-16P	231 €	30302004	Adaptador MicroUSB a USB tipo C	5 €
30102005	Adaptador trifásico + neutro + tierra AGT-32P	253 €	30401108	Funda CMP-200 y CMM-10	59 €
30102008	Adaptador Auto ISO 1000 C	882 €	30401109	Funda CMP-2000	65 €
30102011	Adaptador de diferenciales TWR-1J	731 €	30401110	Bolsa transporte CMP y CMM	65 €
30102025	Pinza C-3	678 €	30401111	Funda CMP y CMM	48 €
30102027	Pinza de transmisión N1 (con punta de prueba)	1.318 €	30501003	Cable de prueba 3m U1, I1	199 €
30102028	Pinza "cocodrilo" K01: negro	48 €	30501004	Cable de prueba 3m U2, I2	199 €
30102031	Pinza "cocodrilo" K02: rojo	48 €	30501006	Punta prueba Kelvin doble	188 €
30102034	Pinza "cocodrilo" K02 azul	48 €	30501009	Punta prueba Kelvin reforzada	199 €
30102036	Pinza "cocodrilo" K02 amarilla	48 €	30501205	Funda LKZ-1500	608 €
30102042	Cable de prueba 1,2 m negro	65 €	30501210	Accesorio fugas LKZ-1500	1.389 €
30102043	Cable de prueba 1,2 m negro apantallado	134 €	30501211	Sonda transmisora (8 kHz, 33 kHz) NAD-1	1.643 €
30102044	Cable de prueba 1,2 m rojo	65 €	30501212	Cable transmisor en carrete para localizar instalaciones no metálicas 80 metros	5.147 €
30102045	Cable de prueba 1,2 m azul	65 €	30501213	Accesorio GPS para LKZ-1500	252 €
30102046	Cable de prueba 1,2 m amarillo	65 €	30501215	Sonda de contacto LKZ-720	79 €
30102047	Cable de prueba 1,8 m 5 kV negro apantallado	81 €	30501216	Pinza N-1 con cable LKZ-720	1.318 €
30102048	Cable de prueba 1,8 m 5 kV rojo	75 €	30501217	Soporte para colgar el LKZ-720	30 €
30102049	Cable de prueba 1,8 m 5 kV azul	75 €	30511003	Cable medida Re con Neutro	20 €
30102067	Cable de prueba en carrete 15 m azul	145 €	30721014	Cables y puntas de prueba MRA-10 kV	278 €
30102070	Cable de prueba en carrete 30 m rojo	215 €	30723014	Placa para paso y contacto 1 ud.	61 €
30102071	Cable de prueba en carrete 50 m amarillo	215 €	30102108	Sonda de contacto de tierra (picas) 0,30 m	60 €
30102073	Carrete para cable de prueba	59 €	30102113	Sonda Luxómetro LP-1	631 €
30102074	Cable de prueba 1,8 m 10 kV negro apantallado	350 €	30102117	Sonda rígida 2 m	397 €
30102080	Cable prueba 5 m 10 kV negro apantallado	522 €	30102129	Punta prueba 5,5 kV negro	35 €
30102081	Cable prueba 5 m 10 kV azul	403 €	30102130	Punta prueba 5,5 kV roja	35 €
30102082	Cable prueba 5 m 10 kV rojo	403 €	30102131	Sonda luxómetro LP-10B	1.127 €
30102084	Maletín de transporte L2	167 €	30102132	Sonda luxómetro LP-10A	1.658 €
30102086	Maletín de transporte L4	172 €	30503001	Sonda medida aislamiento	76 €
30102088	Funda M6	140 €	30102020	Set carga MPI-520	511 €
30102097	Receptor-interface para radio transmisión OR1 (USB)	209 €			
30102100	Punta de prueba: negro	38 €			
30102101	Punta de prueba 5 kV negra	38 €			
30102102	Punta de prueba: roja	38 €			
30102103	Punta de prueba 5 kV roja	38 €			
30102104	Punta de prueba: azul	38 €			
30102105	Punta de prueba: amarilla	38 €			
30102106	Punta de prueba 5,5 kV negra	38 €			
30102110	Punta de prueba para alta corriente	113 €			
30102114	Teclado Bluetooth MPI-530	154 €			
30102115	Adaptador AC-16	210 €			
30102118	Maletín de transporte M4	59 €			
30102119	Cable prueba 10 m 10 kV negro apantallado	769 €			
30102120	Cable prueba 10 m 10 kV azul	559 €			
30102121	Cable prueba 10 m 10 kV rojo	559 €			
30102122	Cable 2,2 m amarillo con banana	75 €			
30102123	Cable prueba 1,8 m 10 kV azul	285 €			
30102124	Cable prueba 1,8 m 10 kV negro apantallado	350 €			
30102125	Cable prueba 1,8 m 10 kV rojo	285 €			
30102126	Pinza cocodrilo k09 11 kV negra	91 €			
30102127	Pinza cocodrilo k09 11 kV azul	91 €			
30102128	Pinza cocodrilo k09 11 kV roja	91 €			
30102135	Pinza transmisión N2	1.564 €			
30201101	Pinza C-4 1 kA	1.882 €			
30201102	Pinza C-5 1 kA AC/1,4 kA DC	1.345 €			
30201103	Pinza C-6 10 A AC	1.280 €			
30201104	Pinza C-7 100 A AC	1.474 €			
30201105	Pinza F-1 3 kA (360 mm)	1.549 €			
30403009	Cocodrilos (rosca) negro y rojo	17 €			
30403004	Cocodrilos (banana) negro y rojo	17 €			
30201106	Pinza F-2 3 kA (235 mm)	1.117 €			
30201107	Pinza F-3 3 kA (120 mm)	626 €			
30201201	Adaptador Magnético 4 uds.	274 €			
30201202	Adaptador M4/M6 5 uds.	473 €			
30201203	Antena GPS	753 €			
30201301	Adaptador magnético azul	42 €			
30201302	Adaptador magnético negro	42 €			

---

# CONEXIÓN

---

BRIDAS BLANCAS	086
BRIDAS NEGRAS	087
BRIDAS METÁLICAS	088
BRIDAS GRISES	090
BASES ADHESIVAS	090
SOPORTES PARA BRIDAS	091
BRIDAS DE REAPERTURA	091
BRIDAS DE SEÑALIZACIÓN	092
BRIDAS DE COLORES	092
TACOS Y REGLETAS	093

BRIDAS BLANCAS



**Bridas blancas**

Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70101001	EFIGRIP 2,5 x 100 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 100 mm — Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 22 mm Resistencia: 8 kg — Uso interior — Material PA 6.6	1,17 €
70101002	EFIGRIP 2,5 x 140 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 140 mm — Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 33 mm Resistencia: 8 kg — Uso interior — Material PA 6.6	1,85 €
70101004	EFIGRIP 2,5 x 200 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 50 mm Resistencia: 8 kg — Uso interior — Material PA 6.6	2,72 €
70101005	EFIGRIP 3,5 x 140 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 140 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 33 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior — Material PA 6.6	2,85 €
70101006	EFIGRIP 3,5 x 200 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 50 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior — Material PA 6.6	3,77 €
70101007	EFIGRIP 3,5 x 300 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 80 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior — Material PA 6.6	5,84 €
70101010	EFIGRIP 4,5 x 200 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 4,5 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 50 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	4,64 €
70101011	EFIGRIP 4,5 x 250 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 4,5 mm x largo 250 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 65 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	5,88 €
70101012	EFIGRIP 4,5 x 300 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 4,5 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 82 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	7,43 €
70101013	EFIGRIP 4,8 x 380 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 4,8 mm x largo 380 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 102 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	10,08 €
70101014	EFIGRIP 4,8 x 430 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 4,8 mm x largo 430 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 110 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	11,87 €
70101015	EFIGRIP 7,5 x 250 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 250 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 63 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior — Material PA 6.6	12,86 €
70101017	EFIGRIP 7,5 x 370 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 370 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 98 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior — Material PA 6.6	18,55 €
70101018	EFIGRIP 7,5 x 500 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 500 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 150 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior — Material PA 6.6	25,48 €
70101019	EFIGRIP 7,5 x 750 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 750 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 220 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior — Material PA 6.6	35,50 €
70101021	EFIGRIP 9 x 700 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 9 mm x largo 700 mm — Diámetro de uso: Mín. 10 mm, Máx. 205 mm Resistencia: 80 kg — Uso interior. Material PA 6.6	46,22 €
70101025	EFIGRIP 12,7 x 780 NAT	BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 12,7 mm x largo 780 mm — Diámetro de uso: Mín. 14 mm, Máx. 230 mm Resistencia: 114 kg — Uso interior. Material PA 6.6	90,69 €



**Bridas negras**

Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70102001	EFIGRIP 2,5 x 100 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 100 mm — Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 22 mm Resistencia: 8 kg — Uso interior y exterior. Material PA 6.6	1,17 €
70102002	EFIGRIP 2,5 x 140 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 140 mm — Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 33 mm Resistencia: 8 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	1,85 €
70102004	EFIGRIP 2,5 x 200 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 50 mm Resistencia: 8 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	2,72 €
70102005	EFIGRIP 3,5 x 140 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 140 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 33 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	2,85 €
70102006	EFIGRIP 3,5 x 200 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 50 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	3,77 €
70102007	EFIGRIP 3,5 x 300 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 80 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	5,84 €
70102008	EFIGRIP 3,5 x 370 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 370 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 102 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	8,45 €
70102010	EFIGRIP 4,5 x 200 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 4,5 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 50 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	4,64 €
70102011	EFIGRIP 4,5 x 250 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 4,5 mm x largo 250 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 65 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	5,88 €
70102012	EFIGRIP 4,5 x 300 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 4,5 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 82 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	7,43 €
70102013	EFIGRIP 4,8 x 380 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 4,8 mm x largo 380 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 102 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	10,08 €
70102014	EFIGRIP 4,8 x 430 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 4,8 mm x largo 430 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 110 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	11,87 €
70102015	EFIGRIP 7,5 x 250 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 250 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 63 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	12,86 €
70102016	EFIGRIP 7,5 x 300 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 82 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	15,71 €
70102017	EFIGRIP 7,5 x 370 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 370 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 98 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	18,55 €
70102018	EFIGRIP 7,5 x 500 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 500 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 150 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	25,48 €
70102019	EFIGRIP 7,5 x 750 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 750 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 220 mm Resistencia: 55 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	35,50 €
70102021	EFIGRIP 9 x 700 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 9 mm x largo 700 mm — Diámetro de uso: Mín. 10 mm, Máx. 205 mm Resistencia: 80 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	46,22 €
70102025	EFIGRIP 12,7 x 780 BK	BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 12,7 mm x largo 780 mm — Diámetro de uso: Mín. 14 mm, Máx. 230 mm Resistencia: 114 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	90,69 €

## BRIDAS METÁLICAS



Bridas de acero inoxidable

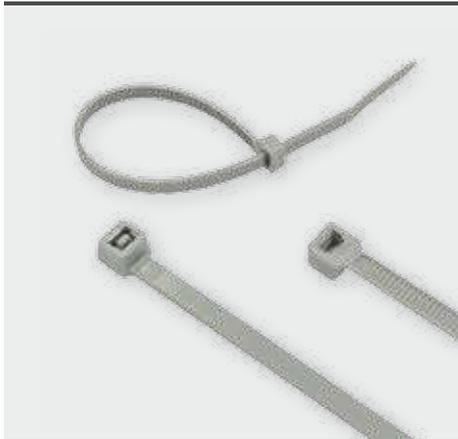
Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70103101	EFIGRIP 4,6 x 100 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 100 mm — Diámetro de uso máx. 25 mm Resistencia: 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	19,48 €
70103104	EFIGRIP 4,6 x 200 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso máx. 50 mm Resistencia: 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	24,84 €
70103107	EFIGRIP 4,6 x 360 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 360 mm — Diámetro de uso máx. 95 mm Resistencia: 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	33,62 €
70103109	EFIGRIP 4,6 x 520 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 520 mm — Diámetro de uso máx. 150 mm Resistencia: 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	44,16 €
70103111	EFIGRIP 4,6 x 680 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 680 mm — Diámetro de uso máx. 195 mm Resistencia: 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	57,95 €
70103112	EFIGRIP 4,6 x 840 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 840 mm — Diámetro de uso máx. 250 mm Resistencia: 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	68,94 €
70103116	EFIGRIP 7,9 x 200 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso máx. 50 mm Resistencia: 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	35,97 €
70103119	EFIGRIP 7,9 x 360 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 360 mm — Diámetro de uso máx. 95 mm Resistencia: 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	48,96 €
70103121	EFIGRIP 7,9 x 520 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 520 mm — Diámetro de uso máx. 150 mm Resistencia: 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	62,95 €
70103123	EFIGRIP 7,9 x 680 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 680 mm — Diámetro de uso máx. 195 mm Resistencia: 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	77,94 €
70103124	EFIGRIP 7,9 x 840 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 840 mm — Diámetro de uso máx. 250 mm Resistencia: 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	91,33 €
70103125	EFIGRIP 7,9 x 1050 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 1050 mm — Diámetro de uso máx. 285 mm Resistencia: 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	109,91 €
70103126	EFIGRIP 7,9 x 1200 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 1200 mm — Diámetro de uso máx. 350 mm Resistencia: 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	128,13 €
70103128	EFIGRIP 12 x 360 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 12 mm x largo 360 mm — Diámetro de uso máx. 95 mm Resistencia: 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	84,93 €
70103130	EFIGRIP 12 x 520 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 12 mm x largo 520 mm — Diámetro de uso máx. 150 mm Resistencia: 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	104,91 €
70103132	EFIGRIP 12 x 680 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 12 mm x largo 680 mm — Diámetro de uso máx. 195 mm Resistencia: 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	124,90 €
70103134	EFIGRIP 12 x 840 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 12 mm x largo 840 mm — Diámetro de uso máx. 205 mm Resistencia: 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	144,88 €
70103135	EFIGRIP 12 x 1050 INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE Dimensiones: ancho 12 mm x largo 1050 mm — Diámetro de uso máx. 285 mm Resistencia: 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	174,86 €

## BRIDAS METÁLICAS



Bridas de acero inoxidable con recubrimiento

Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70103201	EFIGRIP 4,6 x 100P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 100 mm — Diámetro de uso máx. 25 mm Resistencia 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	24,66 €
70103204	EFIGRIP 4,6 x 200P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso máx. 50 mm Resistencia 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	30,31 €
70103207	EFIGRIP 4,6 x 360P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 360 mm — Diámetro de uso máx. 95 mm Resistencia 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	39,89 €
70103209	EFIGRIP 4,6 x 520P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 520 mm — Diámetro de uso máx. 150 mm Resistencia 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	54,45 €
70103211	EFIGRIP 4,6 x 680P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 680 mm — Diámetro de uso máx. 195 mm Resistencia 100 kg — Uso interior y exterior. Material 304	69,73 €
70103212	EFIGRIP 4,6 x 840P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 4,6 mm x largo 840 mm — Diámetro de uso máx. 250 mm Resistencia 100 kg — Uso interior y exterior — Material 304	85,27 €
70103216	EFIGRIP 7,9 x 200P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso máx. 50 mm Resistencia 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	44,69 €
70103219	EFIGRIP 7,9 x 360P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 360 mm — Diámetro de uso máx. 95 mm Resistencia 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	60,62 €
70103221	EFIGRIP 7,9 x 520P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 520 mm — Diámetro de uso máx. 150 mm Resistencia 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	78,08 €
70103223	EFIGRIP 7,9 x 680P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 680 mm — Diámetro de uso máx. 195 mm Resistencia 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	94,54 €
70103224	EFIGRIP 7,9 x 840P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 840 mm — Diámetro de uso máx. 250 mm Resistencia 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	113,01 €
70103225	EFIGRIP 7,9 x 1050P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 1050 mm — Diámetro de uso máx. 285 mm Resistencia 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	138,70 €
70103226	EFIGRIP 7,9 x 1200P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 7,9 mm x largo 1200 mm — Diámetro de uso máx. 350 mm Resistencia 150 kg — Uso interior y exterior — Material 304	171,95 €
70103228	EFIGRIP 12 x 360P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 12 mm x largo 360 mm — Diámetro de uso máx. 95 mm Resistencia 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	118,15 €
70103230	EFIGRIP 12 x 520P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 12 mm x largo 520 mm — Diámetro de uso máx. 150 mm Resistencia 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	133,56 €
70103232	EFIGRIP 12 x 680P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 12 mm x largo 680 mm — Diámetro de uso máx. 195 mm Resistencia 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	154,11 €
70103234	EFIGRIP 12 x 840P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 12 mm x largo 840 mm — Diámetro de uso máx. 205 mm Resistencia 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	179,79 €
70103235	EFIGRIP 12 x 1050P INOX 304	BRIDAS EFIGRIP ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO Dimensiones: ancho 12 mm x largo 1050 mm — Diámetro de uso máx. 285 mm Resistencia 250 kg — Uso interior y exterior — Material 304	215,75 €



**Bridas grises**

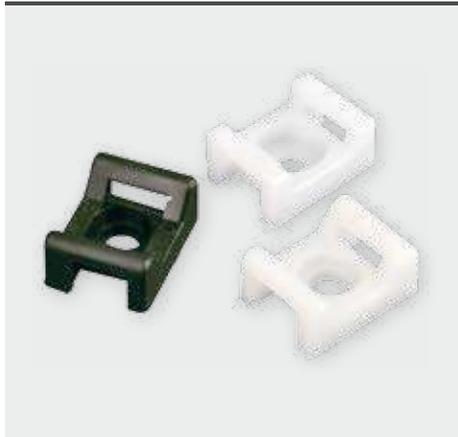
Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70103051	EFIGRIP 3,5 x 140 GR	BRIDAS EFIGRIP COLOR GRIS Dimensiones: ancho 3,5 mm x largo 140 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 33 mm Resistencia: 18 kg — Uso interior — Material PA 6.6	3,11 €
70103052	EFIGRIP 4,8 x 190 GR	BRIDAS EFIGRIP COLOR GRIS Dimensiones: ancho 4,8 mm x largo 190 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 48 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	6,05 €
70103053	EFIGRIP 4,8 x 300 GR	BRIDAS EFIGRIP COLOR GRIS Dimensiones: ancho 4,8 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 3 mm, Máx. 80 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	9,15 €



**Bases adhesivas**

Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70103001	EFIGRIP B20 x 20 NAT	BASE ADHESIVA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Base de 20 x 20 mm — Para bridas de ancho hasta 5 mm Dispone de dos orificios para atornillar de 2,9 mm — Uso interior — Material PA 6.6	6,98 €
70103002	EFIGRIP B25 x 25 NAT	BASE ADHESIVA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Base de 25 x 25 mm — Para bridas de ancho hasta 6,2 mm Dispone de dos orificios para atornillar de 3,5 mm — Uso interior — Material PA 6.6	12,53 €
70103003	EFIGRIP B40 x 40 NAT	BASE ADHESIVA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Base de 40 x 40 mm Para bridas de ancho hasta 10,8 mm — Uso interior — Material PA 6.6	30,81 €
70103004	EFIGRIP B20 x 20 BK	BASE ADHESIVA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Base de 20 x 20 mm — Para bridas de ancho hasta 5 mm Dispone de dos orificios para atornillar de 2,9 mm — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	6,98 €
70103005	EFIGRIP B25 x 25 BK	BASE ADHESIVA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Base de 25 x 25 mm — Para bridas de ancho hasta 6,2 mm Dispone de dos orificios para atornillar de 3,5 mm — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	12,53 €
70103006	EFIGRIP B40 x 40 BK	BASE ADHESIVA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Base de 40 x 40 mm Para bridas de ancho hasta 10 mm — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	30,81 €

SOPORTES PARA BRIDAS — BRIDAS DE REAPERTURA



**Soporte para bridas**

Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70103011	EFIGRIP SB9-4,5 NAT	SOPORTE PARA BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Para bridas de 9 mm de ancho. — Dimensiones de 22 x 16 mm de base y 9,5 mm de alto Diámetro del agujero: 4,5 mm — Uso interior — Material PA 6.6	9,29 €
70103012	EFIGRIP SB9-5,8 NAT	SOPORTE PARA BRIDAS EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Para bridas de 9 mm de ancho. — Dimensiones de 22 x 16 mm de base y 9,5 mm de alto Diámetro del agujero: 5,8 mm — Uso interior — Material PA 6.6	7,65 €
70103013	EFIGRIP SB9-4,5 BK	SOPORTE PARA BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Para bridas de 9 mm de ancho. — Dimensiones de 22 x 16 mm de base y 9,5 mm de alto Diámetro del agujero: 4,5 mm — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	9,29 €
70103014	EFIGRIP SB9-5,8 BK	SOPORTE PARA BRIDAS EFIGRIP COLOR NEGRO Para bridas de 9 mm de ancho. — Dimensiones de 22 x 16 mm de base y 9,5 mm de alto Diámetro del agujero: 5,8 mm — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	7,65 €



**Bridas de reapertura**

Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70103021	EFIGRIP 7,5 x 200R NAT	BRIDAS DE REAPERTURA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 200 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 45 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	11,39 €
70103022	EFIGRIP 7,5 x 300R NAT	BRIDAS DE REAPERTURA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 75 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior — Material PA 6.6	20,00 €
70103023	EFIGRIP 8,5 x 500R NAT	BRIDAS DE REAPERTURA EFIGRIP COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 8,5 mm x largo 500 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 75 mm Resistencia: 34 kg — Uso interior — Material PA 6.6	33,37 €
70103024	EFIGRIP 7,5 x 200R BK	BRIDAS DE REAPERTURA EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 200 mm. — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 45 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	11,39 €
70103025	EFIGRIP 7,5 x 300R BK	BRIDAS DE REAPERTURA EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 7,5 mm x largo 300 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 75 mm Resistencia: 22 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	20,00 €
70103026	EFIGRIP 8,5 x 500R BK	BRIDAS DE REAPERTURA EFIGRIP COLOR NEGRO Dimensiones: ancho 8,5 mm x largo 500 mm — Diámetro de uso: Mín. 4 mm, Máx. 45 mm Resistencia: 34 kg — Uso interior y exterior — Material PA 6.6	33,37 €

BRIDAS DE SEÑALIZACIÓN — BRIDAS DE COLORES



**Bridas de señalización**

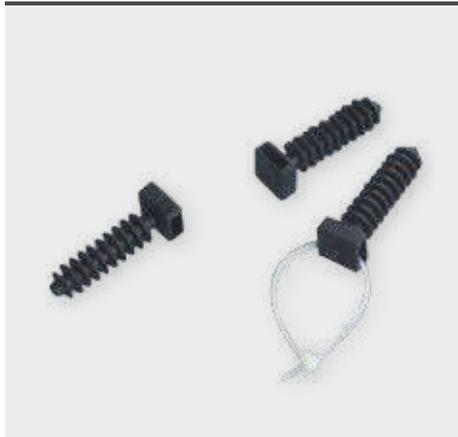
Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70103031	EFIGRIP 2,5 x 100S NAT	BRIDAS EFIGRIP DE SEÑALIZACIÓN COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 100 mm Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 22 mm — Resistencia: 8 kg Tamaño señalización: alto 8 mm, ancho 25 mm — Uso interior. Material PA 6.6	5,35 €
70103032	EFIGRIP 2,5 x 110S NAT	BRIDAS EFIGRIP DE SEÑALIZACIÓN COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 110 mm Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 22 mm — Resistencia: 8 kg Tamaño señalización: alto 8 mm, ancho 25 mm — Uso interior. Material PA 6.6	5,56 €
70103033	EFIGRIP 2,5 x 200S NAT	BRIDAS EFIGRIP DE SEÑALIZACIÓN COLOR BLANCO NATURAL Dimensiones: ancho 2,5 mm x largo 200 mm Diámetro de uso: Mín. 2 mm, Máx. 22 mm — Resistencia: 8 kg Tamaño señalización: alto 8 mm, ancho 25 mm — Uso interior. Material PA 6.6	8,49 €



**Bridas**

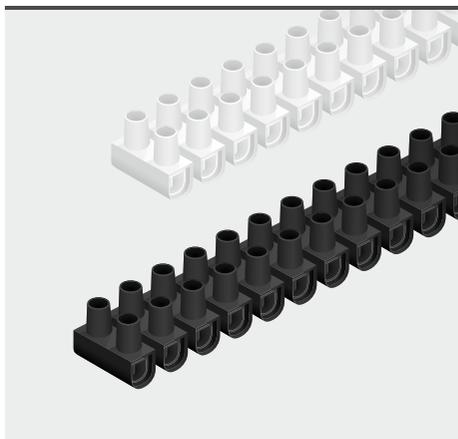
Código	Referencia	Características	PVP
70103041	EFIGRIP 2,5 x 100 Color x 5	BOTE CON BRIDAS DE COLORES EFIGRIP DE 2,5 X 100 MM 50 uds. rojo, 50 uds. amarillo, 50 uds. azul, 50 uds. negro y 50 uds. naranja. En total 250 uds.	6,24 €

TACOS — REGLETAS



**Tacos**

Código	Referencia	Características	PVP / 100 uds.
70104001	EFIGRIP 8mm BK	TACO DE PRESIÓN EFIGRIP COLOR NEGRO Para bridas de 9 mm de ancho — Para agujero de broca de 8 mm Uso interior y exterior — Material PA 6.6 — Embalaje: 9.000 uds./caja. La bolsa es de 100 uds.	9,50 €



**Regletas**

Código	Referencia	Características	PVP
70201004	EFIGRIP TS 104WH	REGLETA EFIGRIP DE 4 MM <sup>2</sup> DE COLOR BLANCO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	1,38 €
70201006	EFIGRIP TS 106WH	REGLETA EFIGRIP DE 6 MM <sup>2</sup> DE COLOR BLANCO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	1,56 €
70201010	EFIGRIP TS 110WH	REGLETA EFIGRIP DE 10 MM <sup>2</sup> DE COLOR BLANCO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	2,37 €
70201016	EFIGRIP TS 116WH	REGLETA EFIGRIP DE 16 MM <sup>2</sup> DE COLOR BLANCO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	4,18 €
70201025	EFIGRIP TS 125WH	REGLETA EFIGRIP DE 25 MM <sup>2</sup> DE COLOR BLANCO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	9,00 €
70202004	EFIGRIP TS 104BK	REGLETA EFIGRIP DE 4 MM <sup>2</sup> DE COLOR NEGRO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	1,38 €
70202006	EFIGRIP TS 106BK	REGLETA EFIGRIP DE 6 MM <sup>2</sup> DE COLOR NEGRO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	1,56 €
70202010	EFIGRIP TS 110BK	REGLETA EFIGRIP DE 10 MM <sup>2</sup> DE COLOR NEGRO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	2,37 €
70202016	EFIGRIP TS 116BK	REGLETA EFIGRIP DE 16 MM <sup>2</sup> DE COLOR NEGRO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	4,18 €
70202025	EFIGRIP TS 125BK	REGLETA EFIGRIP DE 25 MM <sup>2</sup> DE COLOR NEGRO 12 polos, 400 V, Tipo U — Material aislante: polipropileno (PP) Borna de latón y tornillos imperdibles de acero zincado — Su diseño permite un fácil corte y apriete	9,00 €



---

# COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA

---

BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE BAJA POTENCIA	096
BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS MEDIA POTENCIA	097
BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE ALTA POTENCIA	104
BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON FILTROS	108
BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON MANIOBRA RÁPIDA Y ELECTRÓNICAS	110
REACTIVA INDUCTIVA	112
REACTIVA CAPACITIVA	113
EQUIPOS ESPECIFICOS PARA EVITAR LA PENALIZACIÓN POR CAPACITIVA	114
COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA + CAPACITIVA	115
BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS	118
BATERÍAS DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICAS	124
CONDENSADORES CILÍNDRICOS	125
CONDENSADORES PRISMÁTICOS	126
CONDENSADORES PARA MOTORES	127
COMPONENTES PARA BATERÍAS DE CONDENSADORES	129
BATERÍAS DE CONDENSADORES DE MEDIA TENSIÓN	131

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE BAJA POTENCIA



COMPATIBLE  
ZEROCAP

## Baterías de condensadores automáticas de baja potencia (i-save box+)

Código	Referencia	Características	PVP
10333020	i-save box+ 5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 2,5 — Int. magnetotérmico (10 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 460 x 275 x 160 (i-save box+ 1) — Peso 12 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.023 €
10333021	i-save box+ 7,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 5 — Int. magnetotérmico (16 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 460 x 275 x 160 (i-save box+ 1) — Peso 12 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.036 €
10333022	i-save box+ 10/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 2,5 + 5 — Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 460 x 275 x 160 (i-save box+ 1) — Peso 12 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.181 €
10333023	i-save box+ 12,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 2 x 5 — Int. magnetotérmico (25 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 460 x 275 x 160 (i-save box+ 1) — Peso 12 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.194 €
10333024	i-save box+ 15/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,4 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 5 + 7,5 — Int. magnetotérmico (32 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 460 x 275 x 160 (i-save box+ 1) — Peso 12 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.208 €
10333025	i-save box+ 17,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 17,5 kvar (440 V) Qe = 14,4 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 5 + 10 — Int. magnetotérmico (32 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Peso 15 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.304 €
10333026	i-save box+ 20/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 2,5 + 5 + 10 — Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Peso 15 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.455 €
10333027	i-save box+ 22,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 22,5 kvar (440 V) Qe = 18,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 2,5 + 5 + 12,5 — Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Peso 15 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.468 €
10333028	i-save box+ 25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 20,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 2 x 5 + 12,5 — Int. magnetotérmico (50 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Peso 15 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.487 €
10333029	i-save box+ 27,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 27,5 kvar (440 V) Qe = 22,75 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 5 + 2 x 10 — Int. magnetotérmico (50 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Peso 15 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.511 €
10333030	i-save box+ 30/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 24,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 5 + 10 + 12,5 — Int. magnetotérmico (50 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Peso 17 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.525 €
10333031	i-save box+ 32,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 32,5 kvar (440 V) Qe = 26,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 5 + 10 + 15 — Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.644 €
10333032	i-save box+ 37,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 37,5 kvar (440 V) Qe = 31 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2,5 + 5 + 10 + 20 — Int. magnetotérmico (80 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.712 €
10333033	i-save box+ 40/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 5 + 10 + 20 — Int. magnetotérmico (80 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.728 €
10333034	i-save box+ 45/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 45 kvar (440 V) Qe = 37,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 2 x 10 + 20 — Int. magnetotérmico (80 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.763 €

BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE BAJA POTENCIA — MEDIA POTENCIA

10333035	i-save box+ 50/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 15 + 20 — Int. magnetotérmico (100 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.798 €
10333036	i-save box+ 55/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 55 kvar (440 V) Qe = 45,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 2 x 20 — Int. magnetotérmico (100 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.861 €
10333037	i-save box+ 60/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 49,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 15 + 30 — Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.869 €
10333038	i-save box+ 65/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 68 kvar (440 V) Qe = 53,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 20 + 30 — Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Peso 20 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	1.945 €



**Baterías de condensadores automáticas de media potencia (i-save box+)**

Código	Referencia	Características	PVP
10333039	i-save box+ 70/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 57,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 10 + 20 + 40 — Int. magnetotérmico (125 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	2.277 €
10333040	i-save box+ 75/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 75 kvar (440 V) Qe = 62 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 20 + 40 — Int. magnetotérmico (160 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	2.596 €
10333041	i-save box+ 80/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66,4 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 10 + 2 x 20 + 40 — Int. magnetotérmico (160 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	2.639 €
10333042	i-save box+ 85/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 85 kvar (440 V) Qe = 70,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 2 x 20 + 40 — Int. magnetotérmico (160 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	2.786 €
10333043	i-save box+ 90/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 10 + 20 + 2 x 30 — Int. magnetotérmico (160 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	2.683 €
10333044	i-save box+ 95/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 95 kvar (440 V) Qe = 78,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 20 + 2 x 30 — Int. magnetotérmico (200 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.020 €
10333045	i-save box+ 100/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 100 kvar (440 V) Qe = 82,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 10 + 20 + 30 + 40 — Int. magnetotérmico (200 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.028 €
10333046	i-save box+ 105/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 105 kvar (440 V) Qe = 86,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 + 10 + 20 + 30 + 40 — Int. magnetotérmico (200 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.120 €
10333047	i-save box+ 110/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 110 kvar (440 V) Qe = 91,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 10 + 20 + 2 x 40 — Int. magnetotérmico (200 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.125 €
10333048	i-save box+ 115/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 115 kvar (440 V) Qe = 95,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 2 x 30 + 40 — Int. magnetotérmico (200 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.129 €
10333049	i-save box+ 125/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 125 kvar (440 V) Qe = 103,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 2 x 40 — Int. magnetotérmico (250 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.183 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE MEDIA POTENCIA

10333050	i-save box+ 130/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 130 kvar (440 V) Qe = 107,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 20 + 30 + 2 x 40 — Int. magnetotérmico (250 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.383 €
10333051	i-save box+ 140/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 140 kvar (440 V) Qe = 116 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 20 + 3 x 40 — Int. magnetotérmico (250 A, 20 kA) Dimensiones: 717 x 560 x 225 (i-save box+ 4) — Peso 40 kg — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+	3.418 €



## Baterías de condensadores automáticas de media potencia (EFIBANK+ A)

Código	Referencia	Características	PVP
10301018	EFIBANK+ A 100/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 100 kvar (440 V) Qe = 82,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 4 x 25 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	2.983 €
10301019	EFIBANK+ A 105/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 105 kvar (440 V) Qe = 86,8 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 3 x 30 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	2.985 €
10301020	EFIBANK+ A 120/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 120 kvar (440 V) Qe = 99,2 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 15 + 30 + 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.259 €
10301021	EFIBANK+ A 135/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 135 kvar (440 V) Qe = 111,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 2 x 30 + 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.455 €
10301022	EFIBANK+ A 150/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 150 kvar (440 V) Qe = 124 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 3 x 30 + 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.580 €
10301023	EFIBANK+ A 165/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 165 kvar (440 V) Qe = 136,4 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.885 €
10301024	EFIBANK+ A 180/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 180 kvar (440 V) Qe = 148,8 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 2 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	4.008 €
10301025	EFIBANK+ A 195/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 195 kvar (440 V) Qe = 161,2 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 4 x 30 + 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	4.779 €
10301026	EFIBANK+ A 210/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 210 kvar (440 V) Qe = 173,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 5 x 30 + 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	4.915 €
10301027	EFIBANK+ A 225/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 225 kvar (440 V) Qe = 186 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 3 x 30 + 2 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	5.212 €
10301028	EFIBANK+ A 240/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 240 kvar (440 V) Qe = 198,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 4 x 30 + 2 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	5.352 €
10301029	EFIBANK+ A 255/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 255 kvar (440 V) Qe = 210,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 2 x 30 + 3 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	5.671 €
10301030	EFIBANK+ A 270/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 270 kvar (440 V) Qe = 223,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 3 x 30 + 3 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	5.802 €
10301031	EFIBANK+ A 285/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 285 kvar (440 V) Qe = 235,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 4 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	6.095 €
10301032	EFIBANK+ A 300/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 300 kvar (440 V) Qe = 247,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 4 x 60 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	6.232 €
10301033	EFIBANK+ A 315/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 315 kvar (440 V) Qe = 260,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 3 x 60 + 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	6.444 €
10301034	EFIBANK+ A 330/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 330 kvar (440 V) Qe = 272,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 3 x 60 + 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	6.584 €

BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE MEDIA POTENCIA

10301035	EFIBANK+ A 345/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 345 kvar (440 V) Qe = 285,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 + 2 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	6.787 €
10301036	EFIBANK+ A 360/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 360 kvar (440 V) Qe = 297,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 4 x 60 + 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	7.027 €
10301037	EFIBANK+ A 390/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 390 kvar (440 V) Qe = 322,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 2 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	10.502 €
10301038	EFIBANK+ A 420/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 420 kvar (440 V) Qe = 347,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 3 x 60 + 2 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	11.061 €
10301039	EFIBANK+ A 450/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 450 kvar (440 V) Qe = 371,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 4 x 60 + 2 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	12.254 €
10301040	EFIBANK+ A 480/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 480 kvar (440 V) Qe = 396,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 3 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	12.543 €
10301041	EFIBANK+ A 510/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 510 kvar (440 V) Qe = 421,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 2 x 60 + 4 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	12.864 €
10301042	EFIBANK+ A 540/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 540 kvar (440 V) Qe = 446,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	13.392 €
10301043	EFIBANK+ A 600/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 600 kvar (440 V) Qe = 495,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 2 x 60 + 5 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	13.893 €
10301044	EFIBANK+ A 660/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 660 kvar (440 V) Qe = 545,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 5 x 90 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	14.666 €
10301045	EFIBANK+ A 720/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 720 kvar (440 V) Qe = 595 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 90 + 3 x 180 P1 Fusibles (APC) — Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	15.371 €



**Baterías de condensadores automáticas de media potencia con interruptor de corte en carga (EFIBANK+ AS)**

Código	Referencia	Características	PVP
10301118	EFIBANK+ AS 100/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 100 kvar (440 V) Qe = 82,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 4 x 25 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (200 A) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.422 €
10301119	EFIBANK+ AS 105/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 105 kvar (440 V) Qe = 86,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 3 x 30 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (200 A) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.375 €
10301120	EFIBANK+ AS 120/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 120 kvar (440 V) Qe = 99,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 15 + 30 + 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (250 A) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.758 €
10301121	EFIBANK+ AS 135/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 135 kvar (440 V) Qe = 111,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 2 x 30 + 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (250 A) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.933 €
10301122	EFIBANK+ AS 150/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 150 kvar (440 V) Qe = 124 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 3 x 30 + 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (315 A) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	4.124 €
10301123	EFIBANK+ AS 165/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 165 kvar (440 V) Qe = 136,4 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (315 A) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	4.503 €
10301124	EFIBANK+ AS 180/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 180 kvar (440 V) Qe = 148,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 30 + 2 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (315 A) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	4.626 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE MEDIA POTENCIA

10301125	EFIBANK+ AS 195/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 195 kvar (440 V) Qe = 161,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 4 x 30 + 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (400 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	6.668 €
10301126	EFIBANK+ AS 210/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 210 kvar (440 V) Qe = 173,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 x 30 + 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (400 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	6.824 €
10301127	EFIBANK+ AS 225/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 225 kvar (440 V) Qe = 186 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 3 x 30 + 2 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (500 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	7.139 €
10301128	EFIBANK+ AS 240/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 240 kvar (440 V) Qe = 198,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 4 x 30 + 2 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (500 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	7.435 €
10301129	EFIBANK+ AS 255/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 255 kvar (440 V) Qe = 210,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 2 x 30 + 3 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (500 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	7.781 €
10301130	EFIBANK+ AS 270/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 270 kvar (440 V) Qe = 223,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 3 x 30 + 3 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (500 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	7.976 €
10301131	EFIBANK+ AS 285/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 285 kvar (440 V) Qe = 235,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 4 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (500 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	8.244 €
10301132	EFIBANK+ AS 300/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 300 kvar (440 V) Qe = 247,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 30 + 4 x 60 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (630 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	8.392 €
10301133	EFIBANK+ AS 315/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 315 kvar (440 V) Qe = 260,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 3 x 60 + 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (630 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	8.835 €
10301134	EFIBANK+ AS 330/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 330 kvar (440 V) Qe = 272,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 30 + 3 x 60 + 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (630 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	8.785 €
10301135	EFIBANK+ AS 345/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 345 kvar (440 V) Qe = 285,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 + 2 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (630 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	9.000 €
10301136	EFIBANK+ AS 360/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 360 kvar (440 V) Qe = 297,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 4 x 60 + 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (630 A) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	9.685 €
10301137	EFIBANK+ AS 390/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 390 kvar (440 V) Qe = 322,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 2 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (800 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	11.697 €
10301138	EFIBANK+ AS 420/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 420 kvar (440 V) Qe = 347,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 30 + 3 x 60 + 2 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (800 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	12.256 €
10301139	EFIBANK+ AS 450/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 450 kvar (440 V) Qe = 371,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 4 x 60 + 2 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (800 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	13.620 €
10301140	EFIBANK+ AS 480/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 480 kvar (440 V) Qe = 396,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 3 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (1000 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	14.185 €
10301141	EFIBANK+ AS 510/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 510 kvar (440 V) Qe = 421,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 2 x 60 + 4 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (1000 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	14.618 €
10301142	EFIBANK+ AS 540/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 540 kvar (440 V) Qe = 446,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (1000 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	14.922 €
10301143	EFIBANK+ AS 600/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 600 kvar (440 V) Qe = 495,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 2 x 60 + 5 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (1250 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	15.733 €
10301144	EFIBANK+ AS 660/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 660 kvar (440 V) Qe = 545,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 5 x 90 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (1250 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	17.767 €
10301145	EFIBANK+ AS 720/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 720 kvar (440 V) Qe = 595 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 90 + 3 x 180 — P1 Fusibles (APC) P2 Int. de corte en carga (1250 A) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	18.954 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE MEDIA POTENCIA



COMPATIBLE  
ZEROCAP

## Baterías de condensadores automáticas de media potencia con magneto (EFIBANK+ AM)

Código	Referencia	Características	PVP
10301218	EFIBANK+ AM 100/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 100 kvar (440 V) Qe = 82,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 4 x 25 — P1 Int. magnetotérmico (250 A, 36 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.507 €
10301219	EFIBANK+ AM 105/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 105 kvar (440 V) Qe = 86,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 3 x 30 — P1 Int. magnetotérmico (250 A, 36 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.492 €
10301220	EFIBANK+ AM 120/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 120 kvar (440 V) Qe = 99,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 15 + 30 + 60 — P1 Int. magnetotérmico (250 A, 36 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.796 €
10301221	EFIBANK+ AM 135/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 135 kvar (440 V) Qe = 111,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 2 x 30 + 60 — P1 Int. magnetotérmico (250 A, 36 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	4.007 €
10301222	EFIBANK+ AM 150/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 150 kvar (440 V) Qe = 124 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 3 x 30 + 60 — P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	4.749 €
10301223	EFIBANK+ AM 165/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 165 kvar (440 V) Qe = 136,4 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	5.054 €
10301224	EFIBANK+ AM 180/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 180 kvar (440 V) Qe = 148,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 30 + 2 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	5.178 €
10301225	EFIBANK+ AM 195/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 195 kvar (440 V) Qe = 161,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 4 x 30+60 — P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	7.414 €
10301226	EFIBANK+ AM 210/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 210 kvar (440 V) Qe = 173,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 5 x 30 + 60 — P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	7.563 €
10301227	EFIBANK+ AM 225/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 225 kvar (440 V) Qe = 186 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 3 x 30 + 2 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	7.873 €
10301228	EFIBANK+ AM 240/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 240 kvar (440 V) Qe = 198,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 4 x 30 + 2 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.258 €
10301229	EFIBANK+ AM 255/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 255 kvar (440 V) Qe = 210,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 2 x 30 + 3 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.469 €
10301230	EFIBANK+ AM 270/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 270 kvar (440 V) Qe = 223,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 3 x 30 + 3 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.616 €
10301231	EFIBANK+ AM 285/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 285 kvar (440 V) Qe = 235,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 4 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.905 €
10301232	EFIBANK+ AM 300/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 300 kvar (440 V) Qe = 247,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 30 + 4 x 60 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.766 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE MEDIA POTENCIA

10301233	EFIBANK+ AM 315/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 315 kvar (440 V) Qe = 260,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 3 x 60 + 90 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.177 €
10301234	EFIBANK+ AM 330/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 330 kvar (440 V) Qe = 272,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 30+3 x 60+90 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.321 €
10301235	EFIBANK+ AM 345/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 345 kvar (440 V) Qe = 285,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 + 2 x 90 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.525 €
10301236	EFIBANK+ AM 360/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 360 kvar (440 V) Qe = 297,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 4 x 60 + 90 — P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	10.458 €
10301237	EFIBANK+ AM 390/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 390 kvar (440 V) Qe = 322,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 2 x 90 — P1 Int. magnetotérmico (800 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	12.485 €
10301238	EFIBANK+ AM 420/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 420 kvar (440 V) Qe = 347,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 3 x 60 + 2 x 90 P1 Int. magnetotérmico (800 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	12.999 €
10301239	EFIBANK+ AM 450/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 450 kvar (440 V) Qe = 371,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 4 x 60 + 2 x 90 P1 Int. magnetotérmico (800 A, 36 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	14.601 €
10301240	EFIBANK+ AM 480/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 480 kvar (440 V) Qe = 396,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 3 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1000 A, 50 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	16.415 €
10301241	EFIBANK+ AM 510/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 510 kvar (440 V) Qe = 421,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 2 x 60 + 4 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1000 A, 50 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	16.793 €
10301242	EFIBANK+ AM 540/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 540 kvar (440 V) Qe = 446,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1000 A, 50 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	17.309 €
10301243	EFIBANK+ AM 600/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 600 kvar (440 V) Qe = 495,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 2 x 60 + 5 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1250 A, 50 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	19.059 €
10301244	EFIBANK+ AM 660/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 660 kvar (440 V) Qe = 545,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 5 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1250 A, 50 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	19.673 €
10301245	EFIBANK+ AM 720/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 720 kvar (440 V) Qe = 595 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 90 + 3 x 180 P1 Int. magnetotérmico (1250 A, 50 kA, Reg) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	20.908 €



**COMPATIBLE  
ZEROCAP**

**Baterías de condensadores automáticas de media potencia con magneto y diferencial (EFIBANK+ AMD)**

Código	Referencia	Características	PVP
10301318	EFIBANK+ AMD 100/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 100 kvar (440 V) Qe = 82,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 4 x 25 P1 Int. magnetotérmico (250 A, 25 kA, diferencial regulable (300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	4.106 €
10301319	EFIBANK+ AMD 105/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 105 kvar (440 V) Qe = 86,8 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 3 x 30 P1 Int. magnetotérmico (250 A, 25 kA, diferencial regulable (300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.981 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE MEDIA POTENCIA

10301320	EFIBANK+ AMD 120/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 120 kvar (440 V) Qe = 99,2 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 15+30+60 P1 Int. magnetotérmico (250 A, 25 kA, diferencial regulable (300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	4.396 €
10301321	EFIBANK+ AMD 135/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 135 kvar (440 V) Qe = 111,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 2 x 30 + 60 P1 Int. magnetotérmico (250 A, 25 kA, diferencial regulable (300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	4.958 €
10301322	EFIBANK+ AMD 150/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 150 kvar (440 V) Qe = 124 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 3 x 30 + 60 P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) P3 Int. diferencial (400 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	5.654 €
10301323	EFIBANK+ AMD 165/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 165 kvar (440 V) Qe = 136,4 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) P3 Int. diferencial (400 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	6.064 €
10301324	EFIBANK+ AMD 180/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 180 kvar (440 V) Qe = 148,8 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 2 x 60 P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) P3 Int. diferencial (400 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	6.343 €
10301325	EFIBANK+ AMD 195/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 195 kvar (440 V) Qe = 161,2 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 4 x 30 + 60 P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) P3 Int. diferencial (400 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.757 €
10301326	EFIBANK+ AMD 210/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 210 kvar (440 V) Qe = 173,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 5 x 30 + 60 P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) P3 Int. diferencial (400 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.628 €
10301327	EFIBANK+ AMD 225/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 225 kvar (440 V) Qe = 186 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 3 x 30 + 2 x 60 P1 Int. magnetotérmico (400 A, 25 kA, Reg) P3 Int. diferencial (400 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.175 €
10301328	EFIBANK+ AMD 240/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON Int. magnetotérmico y diferencial Qn = 240 kvar (440 V) Qe = 198,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 4 x 30 + 2 x 60 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.298 €
10301329	EFIBANK+ AMD 255/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 255 kvar (440 V) Qe = 210,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 2 x 30 + 3 x 60 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.822 €
10301330	EFIBANK+ AMD 270/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 270 kvar (440 V) Qe = 223,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 3 x 30 + 3 x 60 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.906 €
10301331	EFIBANK+ AMD 285/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 285 kvar (440 V) Qe = 235,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 4 x 60 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	10.217 €
10301332	EFIBANK+ AMD 300/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 300 kvar (440 V) Qe = 247,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 4 x 60 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.876 €
10301333	EFIBANK+ AMD 315/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 315 kvar (440 V) Qe = 260,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 3 x 60 + 90 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	10.283 €
10301334	EFIBANK+ AMD 330/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 330 kvar (440 V) Qe = 272,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 3 x 60 + 90 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	10.334 €
10301335	EFIBANK+ AMD 345/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 345 kvar (440 V) Qe = 285,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 15 + 30 + 2 x 60 + 2 x 90 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	10.532 €
10301336	EFIBANK+ AMD 360/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 360 kvar (440 V) Qe = 297,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 4 x 60 + 90 P1 Int. magnetotérmico (630 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (630 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	11.423 €
10301337	EFIBANK+ AMD 390/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 390 kvar (440 V) Qe = 322,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 2 x 90 P1 Int. magnetotérmico (800 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (800 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	13.610 €
10301338	EFIBANK+ AMD 420/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 420 kvar (440 V) Qe = 347,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 30 + 3 x 60 + 2 x 90 P1 Int. magnetotérmico (800 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (800 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	14.647 €
10301339	EFIBANK+ AMD 450/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 450 kvar (440 V) Qe = 371,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 4 x 60 + 2 x 90 P1 Int. magnetotérmico (800 A, 36 kA, Reg) P3 Int. diferencial (800 A, 300 mA) P2 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	15.023 €
10301340	EFIBANK+ AMD 480/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 480 kvar (440 V) Qe = 396,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 3 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1000 A, 50 kA, Reg) P3 Int. diferencial (1000 A, 300 mA) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	17.602 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE MEDIA POTENCIA — ALTA POTENCIA

10301341	EFIBANK+ AMD 510/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 510 kvar (440 V) Qe = 421,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 2 x 60 + 4 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1000 A, 50 kA, Reg) P3 Int. diferencial (1000 A, 300 mA) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	17.866 €
10301342	EFIBANK+ AMD 540/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 540 kvar (440 V) Qe = 446,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1000 A, 50 kA, Reg) P3 Int. diferencial (1000 A, 300 mA) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	18.206 €
10301343	EFIBANK+ AMD 600/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 600 kvar (440 V) Qe = 495,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 2 x 60 + 5 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1250 A, 50 kA, Reg) P3 Int. diferencial (1250 A, 300 mA) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	19.944 €
10301344	EFIBANK+ AMD 660/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 660 kvar (440 V) Qe = 545,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 5 x 90 P1 Int. magnetotérmico (1250 A, 50 kA, Reg) P3 Int. diferencial (1250 A, 300 mA) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	21.271 €
10301345	EFIBANK+ AMD 720/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 720 kvar (440 V) Qe = 595 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 90 + 3 x 180 P1 Int. magnetotérmico (1250 A, 50 kA, Reg) P3 Int. diferencial (1250 A, 300 mA) P2 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	21.953 €



## Baterías de condensadores automáticas de alta potencia (EFIBANK+ TOP A)

Código	Referencia	Características	PVP
12301046	EFIBANK+ TOP A 780/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 780 kvar (440 V) Qe = 644,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 120 3 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	22.090 €
12301047	EFIBANK+ TOP A 840/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 840 kvar (440 V) Qe = 694,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	22.869 €
12301048	EFIBANK+ TOP A 900/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 900 kvar (440 V) Qe = 743,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	23.542 €
12301049	EFIBANK+ TOP A 960/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 960 kvar (440 V) Qe = 793,4 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 4 x 60 + 8 x 90 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	25.893 €
12301050	EFIBANK+ TOP A 1020/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA — Qn = 1020 kvar (440 V) Qe = 843 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 + 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	26.668 €
12301051	EFIBANK+ TOP A 1080/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 1080 kvar (440 V) Qe = 892,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 + 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	27.342 €
12301052	EFIBANK+ TOP A 1140/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 1140 kvar (440 V) Qe = 942,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 120 + 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	27.452 €
12301053	EFIBANK+ TOP A 1200/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 1200 kvar (440 V) Qe = 991,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 2 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	28.126 €
12301054	EFIBANK+ TOP A 1260/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 1260 kvar (440 V) Qe = 1041,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 3 x 60 + 6 x 90 + 3 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	28.955 €
12301055	EFIBANK+ TOP A 1320/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 1320 kvar (440 V) Qe = 1090,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 60 + 8 x 90 + 3 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	30.190 €

BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE ALTA POTENCIA

12301056	EFIBANK+ TOP A 1380/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 1380 kvar (440 V) Qe = 1140,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 6 x 90 + 4 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	31.019 €
12301057	EFIBANK+ TOP A 1440/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 1440 kvar (440 V) Qe = 1190,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 + 5 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	31.738 €



**Baterías de condensadores automáticas de alta potencia con interruptor de corte en carga (EFIBANK+ TOP AS)**

Código	Referencia	Características	PVP
12301146	EFIBANK+ TOP AS 780/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 780 kvar (440 V) Qe = 644,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 120 3 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (1600 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	24.649 €
12301147	EFIBANK+ TOP AS 840/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 840 kvar (440 V) Qe = 694,2 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (1600 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	25.605 €
12301148	EFIBANK+ TOP AS 900/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 900 kvar (440 V) Qe = 743,8 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (1800 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	26.219 €
12301149	EFIBANK+ TOP AS 960/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 960 kvar (440 V) Qe = 793,4 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 4 x 60 + 8 x 90 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (1800 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	28.870 €
12301150	EFIBANK+ TOP AS 1020/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1020 kvar (440 V) Qe = 843 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 + 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (1800 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	30.173 €
12301151	EFIBANK+ TOP AS 1080/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1080 kvar (440 V) Qe = 892,6 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 + 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (2000 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	34.745 €
12301152	EFIBANK+ TOP AS 1140/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1140 kvar (440 V) Qe = 942,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 120 + 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (2000 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	35.990 €
12301153	EFIBANK+ TOP AS 1200/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1200 kvar (440 V) Qe = 991,7 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 2 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (2000 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	36.660 €
12301154	EFIBANK+ TOP AS 1260/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1260 kvar (440 V) Qe = 1041,3 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 3 x 60 + 6 x 90 + 3 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (2500 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	39.755 €
12301155	EFIBANK+ TOP AS 1320/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1320 kvar (440 V) Qe = 1090,9 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 60 + 8 x 90 + 3 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (2500 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	40.995 €
12301156	EFIBANK+ TOP AS 1380/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1380 kvar (440 V) Qe = 1140,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 60 + 6 x 90 + 4 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (2500 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	41.824 €
12301157	EFIBANK+ TOP AS 1440/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INT. CORTE EN CARGA Qn = 1440 kvar (440 V) Qe = 1190,1 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 + 5 x 180 — P1 Fusibles por escalón (APC) P2 ICC (2500 A) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	39.556 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE ALTA POTENCIA


**Baterías de condensadores automáticas de alta potencia con magneto (EFIBANK+ TOP AM)**

Código	Referencia	Características	PVP
12301246	EFIBANK+ TOP AM 780/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 780 kvar (440 V) Qe = 644,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 120 3 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (1600 A, 50 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	31.182 €
12301247	EFIBANK+ TOP AM 840/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 840 kvar (440 V) Qe = 694,2 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (1600 A, 50 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	32.137 €
12301248	EFIBANK+ TOP AM 900/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 900 kvar (440 V) Qe = 743,8 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (1600 A, 50 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	32.910 €
12301249	EFIBANK+ TOP AM 960/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 960 kvar (440 V) Qe = 793,4 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 4 x 60 + 8 x 90 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	36.022 €
12301250	EFIBANK+ TOP AM 1020/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1020 kvar (440 V) Qe = 843 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 + 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	36.797 €
12301251	EFIBANK+ TOP AM 1080/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1080 kvar (440 V) Qe = 892,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 + 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	37.471 €
12301252	EFIBANK+ TOP AM 1140/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1140 kvar (440 V) Qe = 942,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 120 + 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	38.001 €
12301253	EFIBANK+ TOP AM 1200/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1200 kvar (440 V) Qe = 991,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 2 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	38.674 €
12301254	EFIBANK+ TOP AM 1260/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1260 kvar (440 V) Qe = 1041,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 3 x 60 + 6 x 90 + 3 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	44.965 €
12301255	EFIBANK+ TOP AM 1320/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1320 kvar (440 V) Qe = 1090,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 60 + 8 x 90 + 3 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	46.205 €
12301256	EFIBANK+ TOP AM 1380/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1380 kvar (440 V) Qe = 1140,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 6 x 90 + 4 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	47.034 €
12301257	EFIBANK+ TOP AM 1440/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Qn = 1440 kvar (440 V) Qe = 1190,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 + 5 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	47.167 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS DE ALTA POTENCIA



**COMPATIBLE  
ZEROCAP**

**Baterías de condensadores automáticas de alta potencia con magneto y diferencial (EFIBANK+ TOP AMD)**

Código	Referencia	Características	PVP
12301346	EFIBANK+ TOP AMD 780/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 780 kvar (440 V) Qe = 644,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 120 3 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (1600 A, 50 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (1600 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	32.426 €
12301347	EFIBANK+ TOP AMD 840/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 840 kvar (440 V) Qe = 694,2 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (1600 A, 50 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (1600 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	33.382 €
12301348	EFIBANK+ TOP AMD 900/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 900 kvar (440 V) Qe = 743,8 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (1600 A, 50 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (1600 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	34.155 €
12301349	EFIBANK+ TOP AMD 960/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 960 kvar (440 V) Qe = 793,4 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 4 x 60 + 8 x 90 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2000 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	37.402 €
12301350	EFIBANK+ TOP AMD 1020/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1020 kvar (440 V) Qe = 843 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 3 x 60 + 7 x 90 + 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2000 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	38.175 €
12301351	EFIBANK+ TOP AMD 1080/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1080 kvar (440 V) Qe = 892,6 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 9 x 90 + 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2000 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	38.850 €
12301352	EFIBANK+ TOP AMD 1140/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1140 kvar (440 V) Qe = 942,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 120 + 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2000 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	39.379 €
12301353	EFIBANK+ TOP AMD 1200/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1200 kvar (440 V) Qe = 991,7 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 8 x 90 + 2 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2000 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2000 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	40.048 €
12301354	EFIBANK+ TOP AMD 1260/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1260 kvar (440 V) Qe = 1041,3 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 3 x 60 + 6 x 90 + 3 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2500 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	46.343 €
12301355	EFIBANK+ TOP AMD 1320/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1320 kvar (440 V) Qe = 1090,9 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 60 + 8 x 90 + 3 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2500 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	47.583 €
12301356	EFIBANK+ TOP AMD 1380/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1380 kvar (440 V) Qe = 1140,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 60 + 6 x 90 + 4 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2500 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	48.412 €
12301357	EFIBANK+ TOP AMD 1440/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON INTERRUPCIÓN MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL Qn = 1440 kvar (440 V) Qe = 1190,1 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 30 + 60 + 5 x 90 + 5 x 180 P1 Fusibles por escalón (APC) P2 Int. magnetotérmico (2500 A, 100 kA, Reg) — P3 Int. diferencial (2500 A, 300 mA) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	48.545 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON FILTROS



**COMPATIBLE  
ZEROCAP**

**Baterías de condensadores automáticas de baja potencia con filtros (EFIBANK+ AL7)**

Código	Referencia	Características	PVP
10303001	EFIBANK+ AL7 7,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 7,5 kvar (400 V) Qe = 7,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 3 x 2,5 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.020 €
10303002	EFIBANK+ AL7 12,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 12,5 kvar (400 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 6,25 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	2.585 €
10303003	EFIBANK+ AL7 18,75/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 18,75 kvar (400 V) Qe = 18,75 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 6,25 + 12,5 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	2.714 €
10303004	EFIBANK+ AL7 25/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 25 kvar (400 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 6,25 + 12,5 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.512 €
10303005	EFIBANK+ AL7 31,25/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 31,25 kvar (400 V) Qe = 31,25 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 6,25 + 2 x 12,5 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.630 €
10303006	EFIBANK+ AL7 37,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 37,5 kvar (400 V) Qe = 37,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 12,5 + 25 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.140 €
10303007	EFIBANK+ AL7 43,75/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 43,75 kvar (400 V) Qe = 43,75 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 6,25 + 12,5 + 25 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	4.074 €
10303008	EFIBANK+ AL7 50/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 50 kvar (400 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 12,5 + 25 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	3.927 €
10303009	EFIBANK+ AL7 62,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 62,5 kvar (400 V) Qe = 62,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 12,5 + 2 x 25 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	4.145 €
10303010	EFIBANK+ AL7 75/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 75 kvar (400 V) Qe = 75 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 12,5 + 2 x 25 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	7.827 €
10303011	EFIBANK+ AL7 87,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 87,5 kvar (400 V) Qe = 87,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 12,5 + 25 + 50 — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	7.982 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON FILTROS



COMPATIBLE  
ZEROCAP

## Baterías de condensadores automáticas de media potencia con filtros (EFIBANK+ AL7)

Código	Referencia	Características	PVP
10303012	EFIBANK+ AL7 100/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 100 kvar (400 V) Qe = 100 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 25 + 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.220 €
10303013	EFIBANK+ AL7 112,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 112,5 kvar (400 V) Qe = 112,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 12,5 + 2 x 25 + 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.909 €
10303014	EFIBANK+ AL7 125/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 125 kvar (400 V) Qe = 125 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 25 + 2 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	8.933 €
10303015	EFIBANK+ AL7 137,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 137,5 kvar (400 V) Qe = 137,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 12,5 + 25 + 2 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.588 €
10303016	EFIBANK+ AL7 150/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 150 kvar (400 V) Qe = 150 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 2 x 25 + 2 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	9.795 €
10303017	EFIBANK+ AL7 162,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 162,5 kvar (400 V) Qe = 162,5 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 12,5 + 2 x 25 + 2 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	10.725 €
10303018	EFIBANK+ AL7 175/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 175 kvar (400 V) Qe = 175 kvar (400 V) Un = 440 V Escalonado: 25 + 3 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1440 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	10.461 €



COMPATIBLE  
ZEROCAP

## Baterías de condensadores automáticas de alta potencia con filtros (EFIBANK+ TOP AL7)

Código	Referencia	Características	PVP
12303019	EFIBANK+ TOP AL7 187,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 187,5 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 12,5 + 25 + 3 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	14.785 €
12303020	EFIBANK+ TOP AL7 200/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 200 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 25 + 3 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	14.739 €
12303021	EFIBANK+ TOP AL7 225/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 225 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 25 + 3 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	15.601 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON FILTROS — CON MANIOBRA RÁPIDA Y ELECTRÓNICAS

12303022	EFIBANK+ TOP AL7 250/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 250 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 25 + 2 x 50 + 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	16.413 €
12303023	EFIBANK+ TOP AL7 275/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 275 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 25 + 50 + 2 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	17.174 €
12303024	EFIBANK+ TOP AL7 300/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 300 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 25 + 50 + 2 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	18.339 €
12303025	EFIBANK+ TOP AL7 325/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 325 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 25 + 2 x 50 + 2 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	18.915 €
12303026	EFIBANK+ TOP AL7 350/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 350 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 50 + 3 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	19.761 €
12303027	EFIBANK+ TOP AL7 375/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 375 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 25 + 50 + 3 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	20.794 €
12303028	EFIBANK+ TOP AL7 400/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 400 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 50 + 3 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	21.599 €
12303029	EFIBANK+ TOP AL7 450/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 450 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 50 + 4 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	24.552 €
12303030	EFIBANK+ TOP AL7 500/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 500 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 50 + 4 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	26.836 €
12303031	EFIBANK+ TOP AL7 550/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 550 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 50 + 5 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG6+ (Altas prestaciones)	29.025 €
12303032	EFIBANK+ TOP AL7 600/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 600 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 50 + 5 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	30.364 €
12303033	EFIBANK+ TOP AL7 650/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 650 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 50 + 6 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	33.060 €
12303034	EFIBANK+ TOP AL7 700/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 700 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 50 + 6 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	34.589 €
12303035	EFIBANK+ TOP AL7 750/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 750 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 50 + 7 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	36.568 €
12303036	EFIBANK+ TOP AL7 800/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qe = 800 kvar (400 V) Un = 440 V — Escalonado: 2 x 50 + 7 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2010 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP21 — EFI-REG12+ (Altas prestaciones)	39.241 €



## Baterías de condensadores automáticas combinadas: Contactor + Tiristor (COMBIFAST)

Código	Referencia	Características	PVP
10381001	COMBIFAST A 150/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 150 kvar (440 V) Qe = 124 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	10.196 €
10381002	COMBIFAST A 180/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 180 kvar (440 V) Qe = 148,8 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	10.692 €
10381003	COMBIFAST A 210/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 210 kvar (440 V) Qe = 173,6 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	10.928 €
10381004	COMBIFAST A 240/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 240 kvar (440 V) Qe = 198,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	11.425 €

BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON MANIOBRA RÁPIDA Y ELECTRÓNICAS

10381005	COMBIFAST A 270/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 270 kvar (440 V) Qe = 223,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	13.109 €
10381006	COMBIFAST A 300/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 300 kvar (440 V) Qe = 247,9 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	13.640 €
10381007	COMBIFAST A 330/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 330 kvar (440 V) Qe = 272,7 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	14.190 €
10381008	COMBIFAST A 360/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 360 kvar (440 V) Qe = 297,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	15.064 €
10381009	COMBIFAST A 390/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 390 kvar (440 V) Qe = 322,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (Zócalo de 100 mm) (T9) — Ventilación forzada IP31	15.884 €
10381010	COMBIFAST A 450/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 450 kvar (440 V) Qe = 371,9 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (Zócalo de 100 mm) (T9) — Ventilación forzada IP31	16.902 €
10381011	COMBIFAST A 510/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 510 kvar (440 V) Qe = 421,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (Zócalo de 100 mm) (T9) — Ventilación forzada IP31	17.971 €



**Baterías de condensadores con tiristores (EFIBANK FAST A)**

Código	Referencia	Características	PVP
10391001	EFIBANK FAST A 150/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 150 kvar (440 V) Qe = 124 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	12.295 €
10391002	EFIBANK FAST A 180/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 180 kvar (440 V) Qe = 148,8 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	13.589 €
10391003	EFIBANK FAST A 210/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 210 kvar (440 V) Qe = 173,6 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	14.114 €
10391004	EFIBANK FAST A 240/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 240 kvar (440 V) Qe = 198,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3+) — Ventilación forzada IP31	16.461 €
10391005	EFIBANK FAST A 270/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 270 kvar (440 V) Qe = 223,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	18.100 €
10391006	EFIBANK FAST A 300/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 300 kvar (440 V) Qe = 247,9 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	17.880 €
10391007	EFIBANK FAST A 330/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 330 kvar (440 V) Qe = 272,7 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1440 x 800 x 400 (T4) — Ventilación forzada IP31	20.469 €
10391008	EFIBANK FAST A 360/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 360 kvar (440 V) Qe = 297,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (T9) — Ventilación forzada IP31	25.294 €
10391009	EFIBANK FAST A 390/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 390 kvar (440 V) Qe = 322,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (Zócalo de 100 mm) (T9) — Ventilación forzada IP31	26.012 €
10391010	EFIBANK FAST A 450/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 450 kvar (440 V) Qe = 371,9 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (Zócalo de 100 mm) (T9) — Ventilación forzada IP31	28.516 €
10391011	EFIBANK FAST A 510/440	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Qn = 510 kvar (440 V) Qe = 421,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 1340 x 1200 x 400 (Zócalo de 100 mm) (T9) — Ventilación forzada IP31	31.959 €

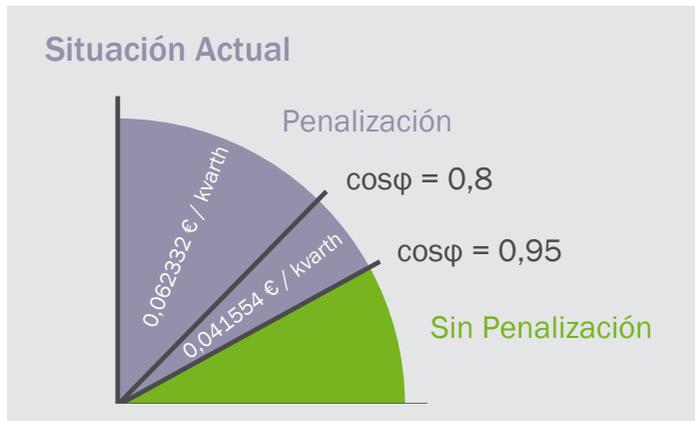
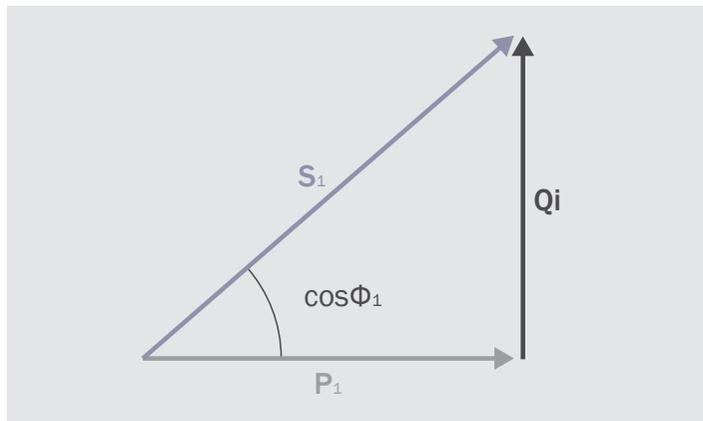
REACTIVA INDUCTIVA

¿Qué es?

- ▮ Potencia aparente (S, KVA): es la potencia total consumida.
- ▮ Potencia activa (P kW): es la potencia que produce trabajo útil.
- ▮ Potencia reactiva inductiva (Qi, kvar): NO produce trabajo útil, pero es necesaria para crear campos electromagnéticos, necesarios para que funcionen los equipos.
- ▮ Facturable en los periodos P1 a P5.
- ▮ No facturable en el periodo P6.

Evolución penalizaciones por reactiva inductiva

Cos φ	€/kvar 2009	€/kvar 2010	Incremento
Cos φ > 0,95	0	0	0 %
Cos φ < 0,95 hasta 0,9	0,000013	0,041554	319,73 %
Cos φ < 0,9 hasta 0,85	0,017018	0,041554	144 %
Cos φ < 0,85 hasta 0,8	0,034037	0,041554	22 %
Cos φ < 0,8	0,051056	0,062332	22 %



¿Cómo evitar las penalizaciones por reactiva inductiva?

TRIÁNGULO DE POTENCIAS

S1 = Potencia Aparente.  
P1 = Potencia Activa.  
Qi = Potencia Reactiva Demanda.

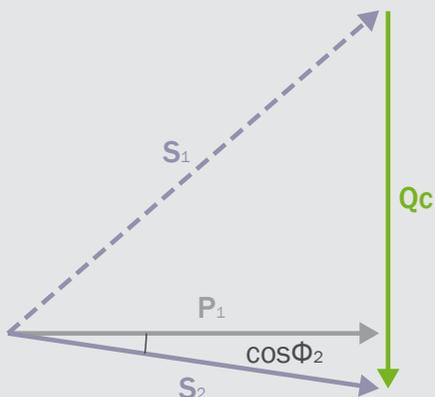
Baterías de Condensadores i-tronic CR.

S2 = Potencia Aparente después de compensar.  
P = Potencia Activa.  
Q2 = Potencia Reactiva Inductiva Demanda después de compensar.  
Qc = Potencia Reactiva Capacitiva, compensación.

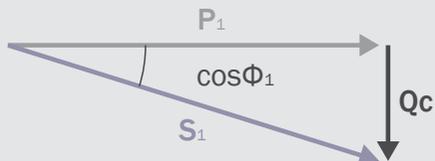
REACTIVA CAPACITIVA

¿Qué es?

- I Potencia aparente (S, KVA): es la potencia total consumida.
- I Potencia activa (P kW): es la potencia que produce trabajo útil.
- I Potencia reactiva capacitiva (Qc, kvar): se conoce comúnmente como sobre compensación. Se genera normalmente cuando las baterías de condensadores inyectan a la red más capacitiva de la que consume la instalación o bien si las cargas predominantes en la instalación son capacitivas (LED, ofimática, líneas largas).



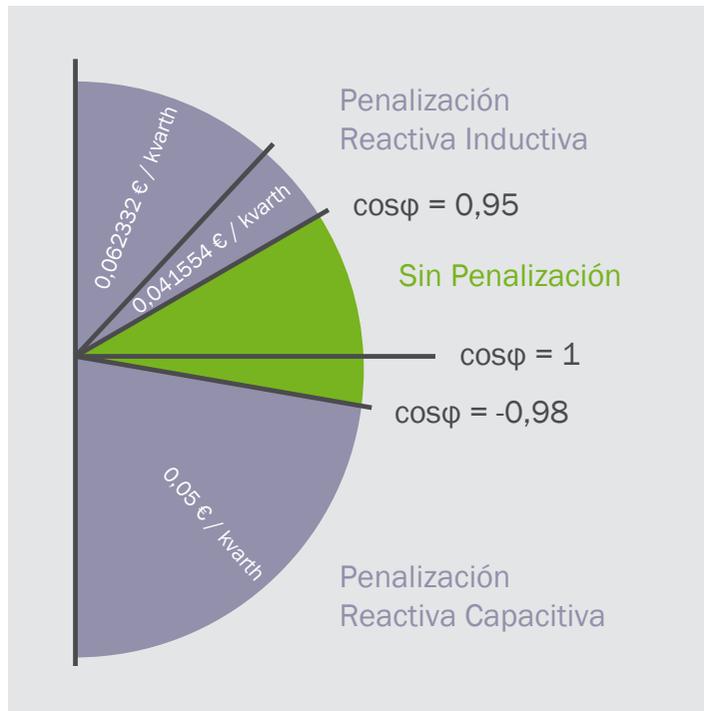
- S2 = Potencia Aparente después de compensar.
- P = Potencia Activa.
- Q2 = Potencia Reactiva Inductiva Demanda después de compensar.
- Qc = Potencia Reactiva Capacitiva, compensación.



- S1 = Potencia Aparente.
- P1 = Potencia Activa.
- Qc = Potencia Reactiva Demanda.

Nuevo escenario en las penalizaciones por energía reactiva

- I Se reflejará en la factura eléctrica la futura penalización por **sobrecompensación**, es decir, por exceso de inyección de energía capacitiva a la red. Dicha penalización se empezará a hacer efectiva en un plazo, aún por determinar.
- I Esta penalización afectará, exclusivamente, a todos los **consumidores conectados a una tensión superior de 1 kv**, es decir, los que disponen de un transformador de potencia propio y se aplicará únicamente durante el periodo 6. Tarifa 3.1 desaparecerá.



- I Posiblemente esta penalización se aplique también a cualquier consumo de más de 15 kW en BT en 2 ó 3 años.
- I Esta penalización se aplicará, en dicho periodo, a todos los excesos de inyección de energía capacitiva que presenten un **cos φ superior a 0,98 capacitivo** (20 % sobre la energía activa). Si esto ocurre, se aplicará un recargo de 0,05 €/kvarh.
- I El periodo 6 supone más de un 50 % de las horas anuales, ya que va de lunes a viernes, entre las 0 y las 8 horas y sábados, domingos y festivos nacionales fijos al completo.
- I En estos periodos se da la circunstancia, de que, en la mayoría de instalaciones el consumo de energía activa baja en un mayor nivel que el de reactiva. Pudiendo darse la circunstancia de sobrepasar el límite de inyección de reactiva capacitiva.

## EQUIPOS ESPECÍFICOS PARA EVITAR LA PENALIZACIÓN POR CAPACITIVA

**Accesorios (EFIBANK ZEROCAP-A) y cambios regulador**

Código	Referencia	Características	PVP
90909057	ACCESORIO EFIBANK ZEROCAP-A	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 BATERÍAS AUTOMÁTICAS	379 €
90909058	ACCESORIO EFIBANK ZEROCAP-A-E	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye envolvente BATERÍAS AUTOMÁTICAS	424 €
90909059	ACCESORIO EFIBANK ZEROCAP-F	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 BATERÍAS FIJAS	379 €
90909060	ACCESORIO EFIBANK ZEROCAP-F-E	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye envolvente BATERÍAS FIJAS	463 €
90905401	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-5	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Hasta 5 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	705 €
90905402	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-12,5	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Hasta 12,5 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	720 €
90905403	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-20	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Hasta 20 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	758 €
90905404	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-25	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Hasta 25 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	599 €
90905405	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-33	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Hasta 33 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	646 €
90905406	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-60	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Hasta 60 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	753 €
90905407	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-75	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Hasta 75 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	825 €
90905421	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-5 AUTOTRAFO	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Incluye autotrafo — Hasta 5 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	683 €
90905422	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-12,5 AUTO-TRAFO	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Incluye autotrafo — Hasta 12,5 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	696 €
90905423	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-20 AUTOTRAFO	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Incluye autotrafo — Hasta 20 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	728 €
90905424	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-25 AUTOTRAFO	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Incluye autotrafo — Hasta 25 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	742 €
90905425	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-33 AUTOTRAFO	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Incluye autotrafo — Hasta 33 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	788 €
90905426	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-60 AUTOTRAFO	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Incluye autotrafo — Hasta 60 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	895 €
90905427	EFIBANK ZEROCAP-FC-E-75 AUTOTRAFO	Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Incluye contactor — Incluye envolvente — Incluye autotrafo — Hasta 75 kvar 400 V BATERÍAS FIJAS	966 €
-	Accesorios cambios regulador	Consultar dependiendo del modelo de batería	-


**Sistema de compensación de energía reactiva (inductiva/capacitiva) (EFIBANK Q-ZERO)**

Código	Referencia	Características	PVP
12333019	EFIBANK QZERO AL7 187,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 187,5 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 12,5 + 25 + 3 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	18.212 €
12333020	EFIBANK QZERO AL7 200/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 200 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 2 x 25 + 3 x 50 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	18.394 €
12333021	EFIBANK QZERO AL7 225/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 225 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 25 + 2 x 50 + 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	19.489 €
12333022	EFIBANK QZERO AL7 250/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 250 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 2 x 25 + 2 x 50 + 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	20.267 €
12333023	EFIBANK QZERO AL7 275/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 275 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 25 + 50 + 2 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	20.887 €
12333024	EFIBANK QZERO AL7 300/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 300 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 2 x 25 + 50 + 2 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	22.140 €
12333025	EFIBANK QZERO AL7 325/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 325 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 25 + 2 x 50 + 2 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	22.620 €
12333026	EFIBANK QZERO AL7 350/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 350 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 50 + 3 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	23.511 €
12333027	EFIBANK QZERO AL7 375/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 375 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 25 + 50 + 3 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	24.667 €
12333028	EFIBANK QZERO AL7 400/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 400 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 2 x 50 + 3 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 1395 x 640 (T10) — Ventilación natural IP31	25.204 €
12333029	EFIBANK QZERO AL7 450/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 450 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 50 + 4 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP31	30.333 €
12333030	EFIBANK QZERO AL7 500/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 500 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 2 x 50 + 4 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP31	33.014 €
12333031	EFIBANK QZERO AL7 550/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 550 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 50 + 5 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP31	35.079 €
12333032	EFIBANK QZERO AL7 600/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 600 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 2 x 50 + 5 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP31	36.294 €
12333033	EFIBANK QZERO AL7 650/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 650 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V Escalonado: (cap.) 50 + 6 x 100 — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 2100 x 2205 x 640 (T11) — Ventilación natural IP31	38.841 €

## COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA + CAPACITIVA

12333034	EFIBANK QZERO AL7 700/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 700 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V ESCALONADO (cap.) 2 x 50 + 6 x 100 P1 FUSIBLES POR ESCALON (APC) DIMENSIONES 2100 x 2205 x 640 (T11) VENTILACIÓN NATURAL IP31	40.449 €
12333035	EFIBANK QZERO AL7 750/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 750 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V ESCALONADO (cap.) 50 + 7 x 100 P1 FUSIBLES POR ESCALON (APC) DIMENSIONES 2100 x 2205 x 640 (T11) VENTILACIÓN NATURAL IP31	42.190 €
12333036	EFIBANK QZERO AL7 800/400	BATERÍA DE CONDENSADORES MIXTA (CAP+IND) AUTOMÁTICA CON FILTROS DESINTONIZADOS Uecap = 800 kvar Ueind = 30 kvar Un = 440 V ESCALONADO (cap.) 2 x 50 + 7 x 100 P1 FUSIBLES POR ESCALON (APC) DIMENSIONES 2100 x 2205 x 640 (T11) VENTILACIÓN NATURAL IP31	45.341 €



**Baterías de condensadores automáticas combinadas con compensación electrónica (COMBITRONIC)**

Código	Referencia	Características	PVP
13313001	COMBITRONIC CR AL7 67,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 67,5 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 12,5 + 25, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	20.651 €
13313002	COMBITRONIC CR AL7 80/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 80 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 12,5 + 25, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	22.089 €
13313003	COMBITRONIC CR AL7 92,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 92,5 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 12,5 + 2 x 25, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	22.380 €
13313004	COMBITRONIC CR AL7 105/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 105 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 25 + 50, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	21.811 €
13313005	COMBITRONIC CR AL7 117,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 117,5 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 12,5 + 25 + 50, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	22.790 €
13313006	COMBITRONIC CR AL7 130/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 130 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 25 + 50, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	23.588 €
13313007	COMBITRONIC CR AL7 155/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 155 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 25 + 2 x 50, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	24.391 €
13313008	COMBITRONIC CR AL7 180/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 180 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 3 x 50, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	25.151 €
13313009	COMBITRONIC CR AL7 205/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 205 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 25 + 50 + 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	26.772 €
13313010	COMBITRONIC CR AL7 230/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 230 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 50 + 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1000 x 600 (T5) — Ventilación forzada IP31	27.168 €
13313011	COMBITRONIC CR AL7 255/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 255 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 25 + 2 x 50 + 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1400 x 600 (T7) — Ventilación forzada IP31	29.172 €

BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON MANIOBRA RÁPIDA Y ELECTRÓNICAS

13313012	COMBITRONIC CR AL7 280/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 280(400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 50 + 2 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1400 x 600 (T7) — Ventilación forzada IP31	29.655 €
13313013	COMBITRONIC CR AL7 305/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 305 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 25 + 50 + 2 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1400 x 600 (T7) — Ventilación forzada IP31	30.812 €
13313014	COMBITRONIC CR AL7 330/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 330 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 50 + 2 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1400 x 600 (T7) — Ventilación forzada IP31	31.497 €
13313015	COMBITRONIC CR AL7 380/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 380 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 50 + 3 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1400 x 600 (T7) — Ventilación forzada IP31	33.701 €
13313016	COMBITRONIC CR AL7 430/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 430 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 50 + 3 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 1400 x 600 (T7) — Ventilación forzada IP31	36.004 €
13313017	COMBITRONIC CR AL7 480/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 480 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 50 + 4 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 2000 x 600 (T6) — Ventilación forzada IP31	43.637 €
13313018	COMBITRONIC CR AL7 530/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 530 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 50 + 4 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 2000 x 600 (T6) — Ventilación forzada IP31	45.485 €
13313019	COMBITRONIC CR AL7 580/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 580 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 50 + 5 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 2000 x 600 (T6) — Ventilación forzada IP31	47.814 €
13313020	COMBITRONIC CR AL7 630/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 630 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 50 + 5 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 2000 x 600 (T6) — Ventilación forzada IP31	49.884 €
13313021	COMBITRONIC CR AL7 680/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 680 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 50 + 6 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 2000 x 600 (T6) — Ventilación forzada IP31	52.922 €
13313022	COMBITRONIC CR AL7 730/400	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTO. CON FILTROS DESINTONIZADOS Y MÓDULO ELECTRÓNICO DE REACTIVA Ue = 730 (400 V) Un = 440 V — Escalonado: (Contactor) 2 x 50 + 6 x 100, (Electrónico) 30 P (Electrónico) Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) — P1 Fusibles por escalón (APC) Dimensiones: 1900 x 2000 x 600 (T6) — Ventilación forzada IP31	54.731 €



**Compensación de energía reactiva electrónica**

Código	Referencia	Características	PVP
20304001	i-tronic CR 30kvar 400 V 4h mural	MODULO ELECTRÓNICO COMPENSACIÓN DE REACTIVA Q = 30 kvar Un = 400 V F = 50 Hz — Red 3 Fases 4 Hilos — Montaje rack — Display de 4,3" Dimensiones: 550 x 510 x 270 — IP20	8.944 €
20304002	i-tronic CR 50kvar 400 V 4h mural	MODULO ELECTRÓNICO COMPENSACIÓN DE REACTIVA Q = 50 kvar Un = 400 V F = 50 Hz — Red 3 Fases 4 Hilos — Montaje rack — Display de 4,3" Dimensiones: 550 x 510 x 270 — IP20	15.589 €
20304003	i-tronic CR 100kvar 400 V 4h mural	MODULO ELECTRÓNICO COMPENSACIÓN DE REACTIVA Q = 100 kvar Un = 400 V F = 50 Hz — Red 3 Fases 4 Hilos — Montaje rack — Display de 4,3" Dimensiones: 550 x 510 x 270 — IP20	22.365 €
20304004	i-tronic CR 200kvar 400 V 4h mural	MODULO ELECTRÓNICO COMPENSACIÓN DE REACTIVA Q = 200 kvar Un = 400 V F = 50 Hz — Red 3 Fases 4 Hilos — Montaje rack — Display de 4,3" Dimensiones: 550 x 510 x 270 — IP20	Consultar
-	-	Otras potencias consultar	-

## BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS (SISTEMA ANTI-CAPACITIVO)



## Baterías de condensadores fijas con sistema ZEROCAP (EFIBANK PRO FC, FMC)

Código	Referencia	Características	PVP
10208001	EFIBANK PRO FC 2,5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 2,5 kvar (440 V) Qe = 2,1 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	948 €
10208002	EFIBANK PRO FC 5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	963 €
10208003	EFIBANK PRO FC 6,25/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 6,25 kvar (440 V) Qe = 5,2 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	980 €
10208004	EFIBANK PRO FC 7,5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	980 €
10208005	EFIBANK PRO FC 10/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	994 €
10208006	EFIBANK PRO FC 12,5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	1.010 €
10208007	EFIBANK PRO FC 15/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	1.055 €
10208008	EFIBANK PRO FC 20/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,5 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	1.123 €
10208009	EFIBANK PRO FC 25/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 21 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	1.169 €
10208010	EFIBANK PRO FC 30/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación forzada IP21	1.223 €
10208011	EFIBANK PRO FC 40/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.340 €
10208012	EFIBANK PRO FC 50/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.630 €
10208013	EFIBANK PRO FC 60/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.702 €
10208014	EFIBANK PRO FC 70/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 58 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.829 €
10208015	EFIBANK PRO FC 80/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.881 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS (SISTEMA ANTI-CAPACITIVO)

10208016	EFIBANK PRO FC 90/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,4 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Fusibles (APC) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 400 x 200 (TP1) — Ventilación natural IP21	2.056 €
10208201	EFIBANK PRO FMC 2,5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 2,5 kvar (440 V) Qe = 2,1 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.033 €
10208202	EFIBANK PRO FMC 5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	988 €
10208203	EFIBANK PRO FMC 6,25/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 6,25 kvar (440 V) Qe = 5,2 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.005 €
10208204	EFIBANK PRO FMC 7,5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.005 €
10208205	EFIBANK PRO FMC 10/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.019 €
10208206	EFIBANK PRO FMC 12,5/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.035 €
10208207	EFIBANK PRO FMC 15/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.058 €
10208208	EFIBANK PRO FMC 20/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,5 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.126 €
10208209	EFIBANK PRO FMC 25/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 21 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.178 €
10208210	EFIBANK PRO FMC 30/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (63 A, 6kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.211 €
10208211	EFIBANK PRO FMC 40/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (80 A, 10 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 180 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.381 €
10208212	EFIBANK PRO FMC 50/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (100 A, 10 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.681 €
10208213	EFIBANK PRO FMC 60/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.744 €
10208214	EFIBANK PRO FMC 70/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 58 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.872 €
10208215	EFIBANK PRO FMC 80/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (160 A, 36 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	2.367 €
10208216	EFIBANK PRO FMC 90/440 ZEROCAP	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA ANTI-CAPACITIVA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,4 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (160 A, 36 kA, Curva C) Reloj discriminación horaria anti-capacitiva P6 Dimensiones: 600 x 400 x 200 (TP2) — Ventilación natural IP21	2.542 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS



**COMPATIBLE  
ZEROCAP**

**Baterías de condensadores fijas (EFIBANK PRO F)**

Código	Referencia	Características	PVP
10201001	EFIBANK PRO F 2,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 2,5 kvar (440 V) Qe = 2,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	415 €
10201002	EFIBANK PRO F 5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	428 €
10201003	EFIBANK PRO F 6,25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 6,25 kvar (440 V) Qe = 5,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	435 €
10201004	EFIBANK PRO F 7,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	437 €
10201005	EFIBANK PRO F 10/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	451 €
10201006	EFIBANK PRO F 12,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	462 €
10201007	EFIBANK PRO F 15/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	508 €
10201008	EFIBANK PRO F 20/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	537 €
10201009	EFIBANK PRO F 25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 21 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	566 €
10201010	EFIBANK PRO F 30/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	602 €
10201011	EFIBANK PRO F 40/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	666 €
10201012	EFIBANK PRO F 50/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	919 €
10201013	EFIBANK PRO F 60/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	984 €
10201014	EFIBANK PRO F 70/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 58 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.040 €
10201015	EFIBANK PRO F 80/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.097 €
10201016	EFIBANK PRO F 90/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,4 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 450 x 200 (TP2) — Ventilación natural IP21	1.313 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS



**COMPATIBLE  
ZEROCAP**

**Baterías de condensadores fijas con interrupción de corte en carga (EFIBANK PRO FS)**

Código	Referencia	Características	PVP
10201101	EFIBANK PRO FS 2,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 2,5 kvar (440 V) Qe = 2,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	535 €
10201102	EFIBANK PRO FS 5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	538 €
10201103	EFIBANK PRO FS 6,25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 6,25 kvar (440 V) Qe = 5,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	552 €
10201104	EFIBANK PRO FS 7,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	542 €
10201105	EFIBANK PRO FS 10/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	556 €
10201106	EFIBANK PRO FS 12,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	577 €
10201107	EFIBANK PRO FS 15/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	623 €
10201108	EFIBANK PRO FS 20/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,51 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (40 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	652 €
10201109	EFIBANK PRO FS 25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 21 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (80 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	693 €
10201110	EFIBANK PRO FS 30/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (80 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	745 €
10201111	EFIBANK PRO FS 40/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (80 A) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	813 €
10201112	EFIBANK PRO FS 50/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (125 A) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.141 €
10201113	EFIBANK PRO FS 60/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (125 A) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.204 €
10201114	EFIBANK PRO FS 70/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 58 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (125 A) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.260 €
10201115	EFIBANK PRO FS 80/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (160 A) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.436 €
10201116	EFIBANK PRO FS 90/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON INTERRUPCIÓN CORTE EN CARGA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,4 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) P2 Int. corte en carga (160 A) Dimensiones: 600 x 450 x 200 (TP2) — Ventilación natural IP21	1.619 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS

**Baterías de condensadores fijas con magneto (EFIBANK PRO FM)**

Código	Referencia	Características	PVP
10201201	EFIBANK PRO FM 2,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 2,5 kvar (440 V) Qe = 2,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	421 €
10201202	EFIBANK PRO FM 5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	435 €
10201203	EFIBANK PRO FM 6,25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 6,25 kvar (440 V) Qe = 5,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	438 €
10201204	EFIBANK PRO FM 7,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	438 €
10201205	EFIBANK PRO FM 10/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (20 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	453 €
10201206	EFIBANK PRO FM 12,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	469 €
10201207	EFIBANK PRO FM 15/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	496 €
10201208	EFIBANK PRO FM 20/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	515 €
10201209	EFIBANK PRO FM 25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 21 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	536 €
10201210	EFIBANK PRO FM 30/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	572 €
10201211	EFIBANK PRO FM 40/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (80 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	687 €
10201212	EFIBANK PRO FM 50/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (100 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	954 €
10201213	EFIBANK PRO FM 60/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.011 €
10201214	EFIBANK PRO FM 70/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 58 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.068 €
10201215	EFIBANK PRO FM 80/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (160 A, 36 kA, Curva C) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.551 €
10201216	EFIBANK PRO FM 90/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,4 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Int. magnetotérmico (160 A, 36 kA, Curva C) Dimensiones: 600 x 450 x 200 (TP2) — Ventilación natural IP21	1.772 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS



## Baterías de condensadores fijas con magneto y diferencial (EFIBANK PRO FMD)

Código	Referencia	Características	PVP
10201301	EFIBANK PRO FMD 2,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 2,5 kvar (440 V) Qe = 2,1 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (25 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	596 €
10201302	EFIBANK PRO FMD 5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (25 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	609 €
10201303	EFIBANK PRO FMD 6,25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 6,25 kvar (440 V) Qe = 5,2 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (25 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	614 €
10201304	EFIBANK PRO FMD 7,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (25 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	614 €
10201305	EFIBANK PRO FMD 10/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (25 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	628 €
10201306	EFIBANK PRO FMD 12,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (25 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	644 €
10201307	EFIBANK PRO FMD 15/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (40 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	668 €
10201308	EFIBANK PRO FMD 20/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,5 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (40 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (40 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	697 €
10201309	EFIBANK PRO FMD 25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 21 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (63 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	744 €
10201310	EFIBANK PRO FMD 30/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (63 A, 6 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (63 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	766 €
10201311	EFIBANK PRO FMD 40/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (80 A, 10 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (125 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 600 x 220 x 180 (PRO 0) — Ventilación natural IP21	1.134 €
10201312	EFIBANK PRO FMD 50/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (100 A, 10 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (125 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.431 €
10201313	EFIBANK PRO FMD 60/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (125 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.706 €
10201314	EFIBANK PRO FMD 70/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 58 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (125 A, 10 kA, Curva C) P2 Int. diferencial (125 A, 300 mA, Clase AC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	1.763 €
10201315	EFIBANK PRO FMD 80/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (160 A, 25 kA, Dif. regulable (300 mA)) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	2.062 €
10201316	EFIBANK PRO FMD 90/440	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,4 kvar (400 V) Un = 440 V P1 Int. magnetotérmico (160 A, 25 kA, Dif. regulable (300 mA)) Dimensiones: 600 x 400 x 200 (TP2) — Ventilación natural IP21	2.202 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICAS



## Baterías de condensadores semiautomáticas (EFIBANK PRO FC)

Código	Referencia	Características	PVP
10207001	EFIBANK PRO FC 2,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 2,5 kvar (440 V) Qe = 2,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	581 €
10207002	EFIBANK PRO FC 5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 5 kvar (440 V) Qe = 4,1 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	595 €
10207003	EFIBANK PRO FC 6,25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 6,25 kvar (440 V) Qe = 5,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	612 €
10207004	EFIBANK PRO FC 7,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 7,5 kvar (440 V) Qe = 6,2 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	612 €
10207005	EFIBANK PRO FC 10/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 10 kvar (440 V) Qe = 8,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	627 €
10207006	EFIBANK PRO FC 12,5/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 12,5 kvar (440 V) Qe = 10,3 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	643 €
10207007	EFIBANK PRO FC 15/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 15 kvar (440 V) Qe = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	693 €
10207008	EFIBANK PRO FC 20/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 20 kvar (440 V) Qe = 16,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	756 €
10207009	EFIBANK PRO FC 25/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 25 kvar (440 V) Qe = 21 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	802 €
10207010	EFIBANK PRO FC 30/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 30 kvar (440 V) Qe = 25 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	855 €
10207011	EFIBANK PRO FC 40/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 40 kvar (440 V) Qe = 33 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 360 x 160 (i-save box+ 2) — Ventilación natural IP21	985 €
10207012	EFIBANK PRO FC 50/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 50 kvar (440 V) Qe = 41 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.293 €
10207013	EFIBANK PRO FC 60/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 60 kvar (440 V) Qe = 50 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.366 €
10207014	EFIBANK PRO FC 70/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 70 kvar (440 V) Qe = 58 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.500 €
10207015	EFIBANK PRO FC 80/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 80 kvar (440 V) Qe = 66 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 520 x 405 x 160 (i-save box+ 3) — Ventilación natural IP21	1.559 €
10207016	EFIBANK PRO FC 90/440	BATERÍA DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICA Qn = 90 kvar (440 V) Qe = 74,4 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 600 x 450 x 200 (TP2) — Ventilación natural IP21	1.727 €

## BATERÍAS DE CONDENSADORES SEMIAUTOMÁTICAS – CONDENSADORES CILÍNDRICOS



**COMPATIBLE  
ZEROCAP**

**Baterías de condensadores semiautomáticas con filtros (EFIBANK PRO FCL7)**

Código	Referencia	Características	PVP
10203001	EFIBANK+ FCL7 6,25/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 6,25 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	1.338 €
10203002	EFIBANK+ FCL7 12,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 12,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	1.421 €
10203003	EFIBANK+ FCL7 18,75/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 18,75 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	2.053 €
10203004	EFIBANK+ FCL7 25/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DE RECHAZO Qn = 25 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	1.661 €
10203005	EFIBANK+ FCL7 31,25/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 31,25 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	2.260 €
10203006	EFIBANK+ FCL7 37,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 37,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.072 €
10203007	EFIBANK+ FCL7 43,75/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 43,75 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	3.689 €
10203008	EFIBANK+ FCL7 50/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 50 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	2.439 €
10203009	EFIBANK+ FCL7 62,5/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 62,5 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	4.028 €
10203010	EFIBANK+ FCL7 75/400	BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA CON FILTROS DESINTONIZADOS Qn = 75 kvar (400 V) Un = 440 V — P1 Fusibles (APC) Dimensiones: 950 x 600 x 350 (T3) — Ventilación natural IP21	4.255 €

**Condensadores cilíndricos (EFICAP)**

Código	Referencia	Características	PVP
10101226	EFICAP 2,5/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 2,5 kvar (440 V), Cn = 3 x 13,7 uF, In = 3 x 3,3 A Dimensiones: 75 x 200 mm, m = 0,9 kg	101 €
10101227	EFICAP 5/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 5 kvar (440 V), Cn = 3 x 27,4 uF, In = 3 x 6,6 A Dimensiones: 75 x 200 mm, m = 0,9 kg	113 €

## CONDENSADORES CILÍNDRICOS – CONDENSADORES PRISMÁTICOS

Código	Referencia	Características	PVP
10101228	EFICAP 6,25/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 6,25 kvar (440 V), Cn = 3 x 34,3 uF, In = 3 x 8,2 A Dimensiones: 75 x 200 mm, m = 0,9 kg	116 €
10101229	EFICAP 7,5/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 7,5 kvar (440 V), Cn = 3 x 41,1 uF, In = 3 x 9,8 A Dimensiones: 75 x 245 mm, m = 1,1 kg	126 €
10101230	EFICAP 10/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 10 kvar (440 V), Cn = 3 x 54,8 uF, In = 3 x 13,1 A Dimensiones: 75 x 280 mm, m = 1,4 kg	131 €
10101232	EFICAP 12,5/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 12,5 kvar (440 V), Cn = 3 x 68,5 uF, In = 3 x 16,4 A Dimensiones: 75 x 280 mm, m = 1,5 kg	145 €
10101234	EFICAP 15/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 15 kvar (440 V), Cn = 3 x 68,5 uF, In = 3 x 16,4 A Dimensiones: 85 x 280 mm, m = 1,5 kg	166 €
10101235	EFICAP 20/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 20 kvar (440 V), Cn = 3 x 109,6 uF, In = 3 x 26,2 A Dimensiones: 100 x 280 mm, m = 2,1 kg	189 €
10101237	EFICAP 25/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 25 kvar (440 V), Cn = 3 x 109,6 uF, In = 3 x 26,2 A Dimensiones: 100 x 320 mm, m = 2,1 kg	202 €
10101240	EFICAP 30/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 30 kvar (440 V), Cn = 3 x 137 uF, In = 3 x 32,8 A Dimensiones: 100 x 320 mm, m = 2,5 kg	238 €
10101241	EFICAP 40/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 40 kvar (440 V), Cn = 3 x 164,4 uF, In = 3 x 39,4 A Dimensiones: 116 x 320 mm, m = 3 kg	274 €
10101092	EFICAP 50/440	CONDENSADOR EFICAP SECO Un = 440 V, Qc = 50 kvar (440 V), Cn = 3 x 274 uF, In = 3 x 65,6 A Dimensiones: 136 x 320 mm, m = 4 kg	500 €



**Condensadores prismáticos (EFICAP BOX)**

Código	Referencia	Características	PVP
10106201	EFICAP BOX 2,5/440 Y	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 2,5 kvar, Cn = 3 x 14 uF, In = 3 x 3,3 A Dimensiones: 270 x 220 x 150 mm	327 €
10106202	EFICAP BOX 5/440 Y	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 5 kvar, Cn = 3 x 28 uF, In = 3 x 6,6 A Dimensiones: 270 x 220 x 150 mm	360 €
10106203	EFICAP BOX 7,5/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 7,5 kvar, Cn = 3 x 40 uF, In = 3 x 10 A Dimensiones: 270 x 220 x 150 mm	364 €
10106204	EFICAP BOX 10/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 10 kvar, Cn = 3 x 57 uF, In = 3 x 14 A Dimensiones: 270 x 220 x 150 mm	468 €
10106205	EFICAP BOX 15/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 15 kvar, Cn = 3 x 82 uF, In = 3 x 20 A Dimensiones: 270 x 220 x 150 mm	506 €
10106206	EFICAP BOX 20/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 20 kvar, Cn = 3 x 111 uF, In = 3 x 27 A Dimensiones: 270 x 220 x 150 mm	530 €
10106207	EFICAP BOX 25/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 25 kvar, Cn = 3 x 137 uF, In = 3 x 33 A Dimensiones: 370 x 220 x 150 mm	549 €
10106208	EFICAP BOX 30/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 30 kvar, Cn = 3 x 166 uF, In = 3 x 40 A Dimensiones: 370 x 220 x 150 mm	671 €
10106209	EFICAP BOX 35/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 35 kvar, Cn = 3 x 194 uF, In = 3 x 46 A Dimensiones: 370 x 220 x 150 mm	691 €

## CONDENSADORES PRISMÁTICOS — CONDENSADORES PARA MOTORES

10106210	EFICAP BOX 40/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 40 kvar, Cn = 3 x 221 uF, In = 3 x 53 A Dimensiones: 370 x 220 x 150 mm	718 €
10106211	EFICAP BOX 45/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 45 kvar, Cn = 3 x 249 uF, In = 3 x 59 A Dimensiones: 520 x 220 x 150 mm	748 €
10106212	EFICAP BOX 50/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 50 kvar, Cn = 3 x 274 uF, In = 3 x 65,6 A Dimensiones: 520 x 220 x 150 mm	792 €
10106213	EFICAP BOX 55/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 55 kvar, Cn = 3 x 302 uF, In = 3 x 72 A Dimensiones: 520 x 220 x 150 mm	808 €
10106214	EFICAP BOX 60/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 60 kvar, Cn = 3 x 332 uF, In = 80 A Dimensiones: 520 x 220 x 150 mm	866 €
10106215	EFICAP BOX 65/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 65 kvar, Cn = 3 x 360 uF, In = 3 x 86 A Dimensiones: 620 x 220 x 150 mm	1.049 €
10106216	EFICAP BOX 70/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 70 kvar, Cn = 3 x 387 uF, In = 3 x 93 A Dimensiones: 620 x 220 x 150 mm	1.101 €
10106217	EFICAP BOX 75/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 75 kvar, Cn = 3 x 415 uF, In = 3 x 99 A Dimensiones: 620 x 220 x 150 mm	1.143 €
10106218	EFICAP BOX 80/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 80 kvar, Cn = 3 x 442 uF, In = 3 x 106 A Dimensiones: 620 x 220 x 150 mm	1.145 €
10106219	EFICAP BOX 90/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 90 kvar, Cn = 3 x 498 uF, In = 3 x 120 A Dimensiones: 750 x 220 x 150 mm	1.278 €
10106220	EFICAP BOX 95/440	CONDENSADOR EFICAP BOX PRISMÁTICO Un = 440 V, U Máx. = 440 V, Qc = 95 kvar, Cn = 3 x 523 uF, In = 3 x 125 A Dimensiones: 750 x 220 x 150 mm	1.318 €



**Condensadores para motores (EFICAP E33)**

Código	Referencia	Características	PVP
10709101	EFICAP E33/1,5/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 1,5 uF, Terminal FAST-ON	10 €
10709102	EFICAP E33/2,5/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 2,5 uF, Terminal FAST-ON	10 €
10709103	EFICAP E33/5/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 5 uF, Terminal FAST-ON	12 €
10709107	EFICAP E33/8/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 8 uF, Terminal FAST-ON	12 €
10709108	EFICAP E33/10/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 10 uF, Terminal FAST-ON	12 €
10709109	EFICAP E33/12/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 12 uF, Terminal FAST-ON	13 €
10709111	EFICAP E33/14/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 14 uF, Terminal FAST-ON	14 €
10709115	EFICAP E33/16/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 16 uF, Terminal FAST-ON	16 €
10709118	EFICAP E33/20/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 20 uF, Terminal FAST-ON	17 €
10709120	EFICAP E33/25/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 25 uF, Terminal FAST-ON	18 €
10709122	EFICAP E33/30/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 30 uF, Terminal FAST-ON	19 €
10709123	EFICAP E33/35/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 35 uF, Terminal FAST-ON	20 €

## CONDENSADORES PARA MOTORES

10709124	EFICAP E33/40/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 40 uF, Terminal FAST-ON	23 €
10709125	EFICAP E33/50/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 50 uF, Terminal FAST-ON	29 €
10709127	EFICAP E33/60/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 60 uF, Terminal FAST-ON	34 €
10709128	EFICAP E33/80/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 80 uF, Terminal FAST-ON	39 €
10709129	EFICAP E33/100/450/D1	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 100 uF, Terminal FAST-ON	45 €



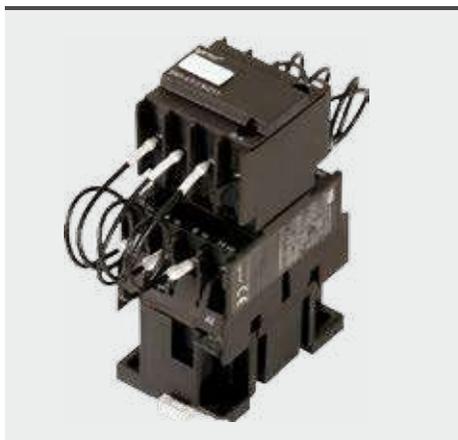
### Condensadores para motores (MRCP)

Código	Referencia	Características	PVP
10709301	MRCP-1,5 uF-450 V 50/60Hz (25 x 57)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 1,5 uF, Terminal cable	10 €
10709302	MRCP-2 uF-450 V 50/60Hz (25 x 57)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 2 uF, Terminal cable	11 €
10709303	MRCP-4 uF-450 V 50/60Hz (25 x 57)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 4 uF, Terminal cable	11 €
10709304	MRCP-5 uF-450 V 50/60Hz (25 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 5 uF, Terminal cable	11 €
10709305	MRCP-6 uF-450 V 50/60Hz (25 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 6 uF, Terminal cable	13 €
10709306	MRCP-8 uF-450 V 50/60Hz (30 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 8 uF, Terminal cable	13 €
10709307	MRCP-10 uF-450 V 50/60Hz (30 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 10 uF, Terminal cable	16 €
10709308	MRCP-12 uF-450 V 50/60Hz (35 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 12 uF, Terminal cable	16 €
10709309	MRCP-14 uF-450 V 50/60Hz (35 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 14 uF, Terminal cable	17 €
10709310	MRCP-16 uF-450 V 50/60Hz (40 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 16 uF, Terminal cable	18 €
10709311	MRCP-18 uF-450 V 50/60Hz (40 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 18 uF, Terminal cable	18 €
10709312	MRCP-20 uF-450 V 50/60Hz (40 x 70)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 20 uF, Terminal cable	20 €
10709313	MRCP-25 uF-450 V 50/60Hz (40 x 94)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 25 uF, Terminal cable	24 €
10709314	MRCP-30 uF-450 V 50/60Hz (40 x 94)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 30 uF, Terminal cable	25 €
10709315	MRCP-35 uF-450 V 50/60Hz (45 x 94)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 35 uF, Terminal cable	25 €
10709316	MRCP-40 uF-450 V 50/60Hz (45 x 94)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 40 uF, Terminal cable	29 €
10709317	MRCP-50 uF-450 V 50/60Hz (45 x 120)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 50 uF, Terminal cable	29 €
10709318	MRCP-60 uF-450 V 50/60Hz (45 x 120)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 60 uF, Terminal cable	32 €
10709319	MRCP-70 uF-450 V 50/60Hz (50 x 120)	CONDENSADOR EFICAP PARA MOTOR Un = 450 V, U Máx. = 450 V, Cn = 70 uF, Terminal cable	37 €

## COMPONENTES PARA BATERÍAS DE CONDENSADORES

**Reactancias (EFICAP L7)**

Código	Referencia	Características	PVP
10401002	EFICAP L7 12,5/400/415 (N10/N10)	REACTANCIA PARA DESINTONIZACIÓN 7 % Potencia LC A 400 V = 12,5 kvar — Material: Cu, L <sub>n</sub> = 3 x 3,07, I <sub>eff</sub> = 21,9 Dimensiones: 290 x 92 x 165 mm	453 €
10401004	EFICAP L7 25/400/415 (S16/S16)	REACTANCIA PARA DESINTONIZACIÓN 7 % Potencia LC A 400 V = 25 kvar — Material: Al, L <sub>n</sub> = 3 x 1,54, I <sub>eff</sub> = 43,8 Dimensiones: 240 x 131 x 215 mm	605 €
10401005	EFICAP L7 50/400/415 (2S16/S35)	REACTANCIA PARA DESINTONIZACIÓN 7 % Potencia LC A 400 V = 50 kvar — Material: Al, L <sub>n</sub> = 3 x 0,77, I <sub>eff</sub> = 87,6 Dimensiones: 300 x 180 x 190 mm	863 €
10401006	EFICAP L7 75/400/415	REACTANCIA PARA DESINTONIZACIÓN 7 % Potencia LC A 400 V = 75 kvar — Material: Al, L <sub>n</sub> = 3 x 0,51, I <sub>eff</sub> = 116,8 Dimensiones: 300 x 192 x 265 mm	914 €
10401007	EFICAP L7 100/400/415 (4S16/2S35)	REACTANCIA PARA DESINTONIZACIÓN 7 % Potencia LC A 400 V = 100 kvar — Material: Al, L <sub>n</sub> = 3 x 0,38, I <sub>eff</sub> = 175 Dimensiones: 300 x 203 x 265 mm	1.345 €

**Contactores (EFICAP K)**

Código	Referencia	Características	PVP
40602001	EFICAP K 5/400/230	CONTACTOR 5 KVAR (400 V) Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C — Dimensiones: 80 x 74 x 45 Conexiones por hora: Hasta 240. Bobina 230 V	34 €
40602003	EFICAP K 12,5/400/230	CONTACTOR 12,5 KVAR (400 V) Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C — Dimensiones: 117 x 74 x 45 Conexiones por hora: Hasta 240. Bobina 230 V	55 €
40602005	EFICAP K 20/400/230	CONTACTOR 20 KVAR (400 V) Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C — Dimensiones: 130 x 84 x 56 Conexiones por hora: Hasta 240. Bobina 230 V	99 €
40602006	EFICAP K 25/400/230	CONTACTOR 25 KVAR (400 V) Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C — Dimensiones: 135 x 84 x 56 Conexiones por hora: Hasta 240. Bobina 230 V	108 €
40602007	EFICAP K 33/400/230	CONTACTOR 33 KVAR (400 V) Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C — Dimensiones: 150 x 180 x 75 Conexiones por hora: Hasta 240. Bobina 230 V	148 €
40602009	EFICAP K 60/400/230	CONTACTOR 50 KVAR (400 V) Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C — Dimensiones: 157 x 200 x 85 Conexiones por hora: Hasta 240. Bobina 230 V	254 €
40602011	EFICAP K 75/400/230	CONTACTOR 75 KVAR (400 V) Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C — Dimensiones: 157 x 200 x 85 Conexiones por hora: Hasta 240. Bobina 230 V	370 €



**Regulador monofasico de 6 pasos**

Código	Referencia	Características	PVP
40601021	EFI-REG6+	REGULADOR FACTOR DE POTENCIA 6 salidas — Autoinicio — Compensación transformador — Alimentación: 150–525 V Entrada generador: 100–270 V — Medida tensión–corriente monofásica / Relé alarma	378 €



**Regulador monofasico de 12 pasos**

Código	Referencia	Características	PVP
40601022	EFI-REG12+	REGULADOR FACTOR DE POTENCIA 12 salidas — Autoinicio — Compensación transformador — Alimentación: 150–525 V Entrada generador: 100–270 V — Medida tensión–corriente monofásica — Relé alarma	582 €



**Regulador trifasico de 12 pasos**

Código	Referencia	Características	PVP
40601020	EFI-REG12-3	REGULADOR FACTOR DE POTENCIA 12 salidas contactor / 3 salidas zero / autoinicio — Compensación transformador — Alimentación: 150–525 V Entrada generador: 100–270 V — Medida tensión–corriente trifásica — Relé alarma — Comunicación rs-485 Compatible enermedic — Función analizador de redes	837 €



**SOLUCIONES LLAVE EN MANO Y COMPONENTES**

**Baterías de condensadores de media tensión**

- | Las baterías de condensadores para corrección del factor de potencia disminuyen los costos de energía eléctrica y aumentan el voltaje de la instalación.
- | El uso de condensadores de potencia es una de las soluciones más prácticas para aumentar calidad de la energía de la instalación.
- | Los condensadores de potencia son una fuente económica y sin mantenimiento de energía reactiva necesaria en todo sistema eléctrico inductivo.

**Ingeniería, pruebas y puesta en marcha**

- | Nuestro equipo de expertos es capaz de asesorar a la hora de realizar mediciones, análisis, diseño, montaje e inspección sobre la base de una solución llave en mano. Estudiamos cada proyecto como una solución única para la industria o empresa de servicios públicos propósito de uso, y esa es la base para el diseño de un proyecto

específico. Los condensadores están sometidos a pruebas tipo, igualmente para todas las piezas principales del conjunto.

**Datos técnicos principales**

- | Tensión nominal — Hasta 36 kV, 50/60 Hz.
- | Potencia nominal — Hasta 500 Mvar.
- | Ubicación — Interior o exterior.
- | Montaje — Rack abierto, quioscos.
- | Configuración de pasos — Sistemas fijos de un solo paso o de varios pasos conmutados.
- | Reactancias — Aire, núcleo de hierro, amortiguación de corriente de irrupción o filtros desintonizados.
- | Altitud de instalación — Hasta 1000 m.s.n.m. estándar, hasta 4000 m.s.n.m. bajo demanda.
- | Normas aplicables — IEC 60871-1,2,4, IEC60099-6, IEC60076-6, IEC 61869-2, IEC 60831, IEC 61921, IEC 60439.

**Componentes principales**

Condensadores BT/MT



Interruptores MT



Contactores AC6b



Reguladores y relés de protección



Reactancias de amortiguación



Reactancias desintonizadas



Fusibles



Transformadores de medida



Interruptores de corte en carga



Descargadores de tensión



REDUZCA COSTES INNECESARIOS, EJEMPLOS DE INSTALACIONES



**Baterías de condensadores automáticas de MT de varios pasos**  
**Ubicación interior**

- | Tensión nominal: 12 kV, 50 Hz.
- | Potencia nominal: 0,5 + 1 + 1,5 Mvar.
- | Fusibles HRC.
- | Reactancias de filtrado o atenuación.
- | Contactores de vacío.
- | Conexión de doble estrella.
- | Relé de protección de doble estrella.
- | Condensadores con dos salidas.
- | Versión interior o exterior.



**Batería automática de condensadores MT multipasos**  
**Ubicación exterior**

- | Tensión nominal: 12 kV, 50 Hz.
- | Potencia nominal: 1 + 1 + 2 Mvar.
- | Fusibles HRC.
- | Reactancias de filtrado.
- | Contactores de vacío.
- | Conexión de doble estrella y relé de protección
- | Transformadores de corriente y tensión.
- | Unidades condensadoras monofásicas.
- | Versión exterior: IP54.
- | Condiciones ambientales: -20 °C hasta +55 °C.



**Batería de condensadores MT automática de uno o varios pasos**  
**Solución a medida**

- | Tensión nominal: 35 kV, 50 Hz.
- | Potencia nominal: 5 + 9 Mvar.
- | Reactores de filtrado: 7 %.
- | Celdas de alimentación SF6.
- | Régimen automático de trabajo.
- | Conexión de doble estrella.
- | Ubicación exterior.





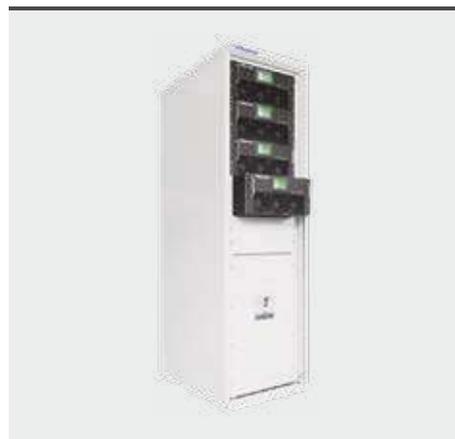
---

# CALIDAD DE LA ENERGÍA

---

FILTROS ACTIVOS	136
FILTROS ACTIVOS CON COMPENSACIÓN DE REACTIVA	137
FILTROS PASIVOS Y REACTANCIAS EN LÍNEA	138
FILTROS DEL TERCER ARMÓNICO	139
ESTABILIZADORES DE TENSIÓN	139
TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES	139
FUENTES DE ALIMENTACIÓN	140
FUSIBLES ELECTRÓNICOS	140
CONDENSADORES DE POTENCIA	141
CONDENSADORES Y FILTROS PARA ELIMINACIÓN DE RADIO-INTERFERENCIAS	142
CONDENSADORES PARA USO EN ELECTRÓNICA	143
APARAMENTA MODULAR	144

FILTROS ACTIVOS



**Filtros activos i-tronic FA**

Los módulos i-tronic FA aglutinan las funciones de filtrado de armónicos, compensación de energía reactiva y corrección de desequilibrio en un solo dispositivo. Los módulos i-tronic FA pueden combinarse en paralelo con otros módulos de cualquier potencia, hasta llegar así a la potencia requerida por la instalación. Los módulos i-tronic FA, se encuentran disponibles tanto en formato mural como en formato rack, los tipo rack están ideados para ubicarse dentro de un armario, consiguiendo así un ahorro de espacio para potencias elevadas.

i-tronic FA				
Tension	400		480	690
Rango	-40 / 20 %		-20 / 20 %	-30 / 15 %
Potencias	25 / 35 / 50 / 60 / 75 / 100 / 150		75 / 150 / 225 / 300	
Funciones	PFC			
	Armónicos			
	Desequilibrio fases			
Prioridad	ARM	ARM / PFC / DES	PFC / DES / ARM	DES / ARM / PFC
	ARM / PFC	ARM / DES / PFC	PFC / ARM	DES / PFC / DES
	ARM / DES	PFC / ARM / DES	DES / ARM	
M. Operación	PFC Inductivo			
	PFC Capacitivo			
	PFC Fase a fase			
	PFC Trifásica			
Respuesta	< 15 ms			
Montaje	Mural / Rack			Rack

FILTROS ACTIVOS CON COMPENSACIÓN DE REACTIVA



**Baterías COMBITRONIC FA**

Las baterías COMBITRONIC FA usan una combinación de módulos i-tronic FA con condensadores tradicionales, protegidos mediante filtros desintonizados con las siguientes ventajas:

**Eliminación de los armónicos (FA: hasta el 50, CRFA: hasta el 13)**

- Consigue una onda senoidal mejorada — Aumenta la eficiencia y la vida de la instalación — Reduce calentamientos, pérdidas y envejecimiento en cables
- Reduce calentamientos en motores y variadores — Disminuye la potencia activa, posibilidad de ajustar la potencia contratada
- Reduce problemas en sistemas de comunicación y equipos informáticos — Reduce las interferencias electromagnéticas
- Permite cumplir la normativa relativa a distorsiones en la red

**Tratamiento del desequilibrio trifásico**

- Protege el cable de neutro de calentamientos y envejecimiento — Evita falsas alarmas debidas a desequilibrios locales de tensiones — Disminuye la potencia activa consumida
- Evita tensiones neutro-tierra elevadas y el posible quemado de equipos de poco consumo

COMBITRONIC FA				
Tensión	400			
Rango	-40 / 20 %			
Potencias filtrado	25 / 35 / 50 / 60 / 75 / 100 / 150			
Potencia reactiva batería	67,5-730 kvar			
Funciones filtro activo	PFC			
	Armónicos			
	Desequilibrio fases			
Prioridad filtro activo	ARM	ARM / PFC / DES	PFC / DES / ARM	DES / ARM / PFC
	ARM / PFC	ARM / DES / PFC	PFC / ARM	DES / PFC / DES
	ARM / DES	PFC / ARM / DES	DES / ARM	
M. operación filtro activo	PFC Inductivo			
	PFC Capacitivo			
	PFC Fase a fase			
	PFC Trifásica			
Filtro activo	< 15 ms			

FILTROS PASIVOS Y REACTANCIAS DE LÍNEA



**Filtros pasivos**

Se emplean en líneas trifásicas para una o varias cargas y consiguen reducir los armónicos aguas arriba de la carga o cargas donde se instala, con una mayor eficacia que una reactancia de línea trifásica.

Existen de manera estándar desde 3 x 10 A hasta 3 x 433 A, consiguiendo una reducción del THDi incluso por debajo del 8 %.

Se conectan en serie y se dimensionan según la intensidad máxima de la línea, la tensión y la necesidad de THDi final. Provocan una ligera subida de tensión en la línea.



**Banco de filtros pasivos EFIFILTER**

EFIFILTER es un filtro de armónicos controlado activamente.

Tiene una regulación de impedancia automática con la que el filtro controla el efecto de resonancia en la red por sí mismo. Hasta ahora era obligatorio, para el diseño de sistemas de filtros, conocer todos los datos de los clientes y hacer que un experto configurase el filtro.

Este conocimiento experto ha sido integrado en el control de filtro. El EFIFILTER está controlado por voltaje, por lo tanto no se necesita instalar transformadores de corriente y la función está garantizada incluso en redes con fuentes armónicas distribuidas por toda ella.



**Reactancias de línea**

Se suelen emplear en cargas individuales, pueden ser tanto monofásicas como trifásicas y consiguen reducir los armónicos aguas arriba de la carga donde se instala.

Son efectivas para valores de THDi del entorno del 100 %, la reducción siempre dependerá de este valor.

Se conectan en serie y se dimensionan según la intensidad máxima de la línea y la tensión. Provocan una ligera caída de tensión en la línea (9–16 V).



**Filtro del tercer armónico**

Se emplean en líneas monofásicas, generadoras de los armónicos de orden 3, para una o varias cargas y consiguen reducir los armónicos aguas arriba de la carga o cargas donde se instala, con una mayor eficacia que una reactancia de línea monofásica.  
Existen de manera estándar desde 1 A hasta 25, consiguiendo una reducción del THDi por debajo del 10 %.  
Se conectan en serie y se dimensionan según la intensidad máxima de la línea y la tensión. Provocan una ligera subida de tensión en la línea.  
No se usan en combinación con las reactancias de línea.



**Estabilizadores de tensión EFISTABILISER**

Los estabilizadores de tensión son equipos que proporcionan a su salida una tensión constante frente a una entrada de tensión variable.  
Precisión a la salida (+/- 0,5 %). Trifásicos o monofásicos  
Rangos de potencia: 0,3 – 6000 kVA  
Regulación fase a fase  
Velocidad de regulación entre 8 y 30 ms/v  
Diferentes rangos de tensión en la entrada (+/- 20 %, +/- 15 %, +/- 30 %, +15/-30 %)



USTE



ST



TT3

**Transformadores de control, seguridad y aislamiento**

GAMA USTE — TRANSFORMADORES UNIVERSALES DE CONTROL, SEGURIDAD Y AISLAMIENTO  
GAMA ST — TRANSFORMADORES DE CONTROL, SEGURIDAD Y AISLAMIENTO  
GAMA TT3 — TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE AISLAMIENTO DE MÍNIMAS PÉRDIDAS



**Autotransformadores**

GAMA ESP — AUTOTRANSFORMADORES MONOFÁSICOS BÁSICOS DE MÍNIMO TAMAÑO  
 GAMA AT3 — AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICOS BÁSICOS DE MÍNIMO TAMAÑO



**Fuentes de alimentación**

GAMA PEL — FUENTES DE ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA BÁSICA  
 GAMA PVSL400/PVSE-400 — FUENTES DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA POWER VISION

Código	Referencia	Características	PVP
40501803	PS-361	FUENTE DE ALIMENTACIÓN — 12 Vdc, 3 A, 36 W	103 €
40501804	PS-1202	FUENTE DE ALIMENTACIÓN — 24 Vdc, 5 A, 120 W	213 €



**Fusibles electrónicos**

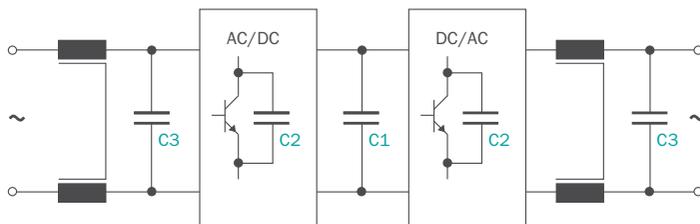
GAMA EASYB-1-CANAL — FUSIBLES ELECTRÓNICOS MONOCANAL VERSÁTILES  
 GAMA PM/PC/BASIC LIGHT — FUSIBLES ELECTRÓNICOS CON LIMITADOR DE CORRIENTE  
 GAMA ECONOMY SMART — FUSIBLES ELECTRÓNICOS CON CARACTERÍSTICAS MAGNETOTÉRMICAS



### CONDENSADORES DE POTENCIA

#### Esquema de bloques de una fuente conmutada

- En la figura a continuación se muestra una fuente de energía típica de modo conmutado.
- Condensadores del enlace, DC Links, en la posición C1, se utilizan para suavizar la tensión C.C.
- Los condensadores en la posición C2 son condensadores de amortiguación. Cuando un interruptor se abre, eliminan los picos de tensión causados por la inductancia del circuito.
- Los condensadores de filtrado de C.A., en la posición C3, se utilizan en filtros LC de paso bajo de entrada/salida.



Ubicación	Función	Tipo
C1	DC Link almacenamiento de energía bypass desacoplado suavizado	KNG2047
		KNG2048
		KNG3047
		KNG3048
C2	Amortiguación de resonancias	KNG4910
		KNG4914
		KNG1910
		KNG1914
C3	Filtrado AC	DC Link EV
		KNO19Ax
		KNO19Bx
		KNO1910
C3	Filtrado AC	KNO1914
		KNI5048
		KNI4053
		KNB1910
		KNB1914

#### Condensadores de potencia Iskra

- Iskra fabrica y suministra una amplia gama de condensadores electrónicos de potencia que se pueden utilizar para funciones diversas en circuitos eléctricos.
- Se utilizan más comúnmente en inversores de frecuencia o tensión, fuentes de alimentación ininterrumpidas, accionamientos de motores, equipos de soldadura, sistemas de energía eólica y solar.



**CONDENSADORES Y FILTROS PARA ELIMINACIÓN DE RADIO-FRECUENCIAS**

**Condensadores**

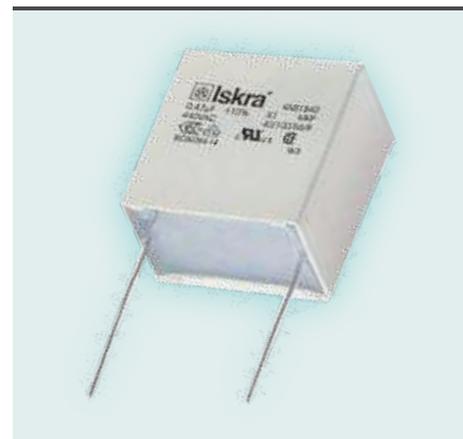
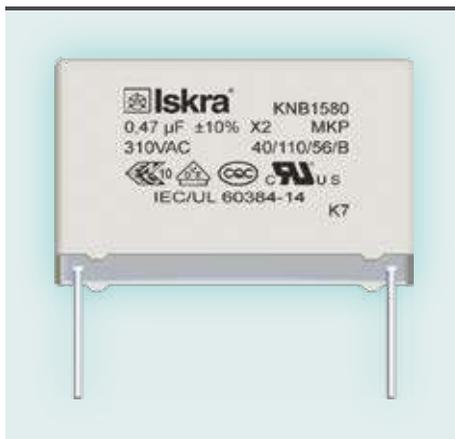
- | Los condensadores para la eliminación de radio interferencias son relevantes para dispositivos electrónicos, de audio y video, cargadores, instrumentos de medida, herramientas de mano eléctricas, electrodomésticos y máquinas.
- | Los filtros para la eliminación de radio interferencias son relevantes para, herramientas de mano eléctricas, electrodomésticos y motores de corriente continua.

**Eliminación de las radio-interferencias**

- | Existen dos métodos:
  - Reducción del origen de interferencia.
  - Tomar medidas para evitar que la interferencia se propague desde el dispositivo de origen.
- | La propagación de interferencias se suprime generalmente mediante componentes de supresión conectados al terminal de la fuente de energía del dispositivo (red, batería...) y en determinados casos, de la fuente de interferencia en el dispositivo (escobillas del motor, interruptores, relés...) o blindando el dispositivo.
- | Como componentes de supresión se utiliza condensadores, inductancias, juegos de filtros compuestos por condensadores, inductancias y resistencias.

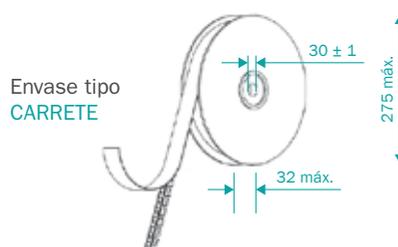
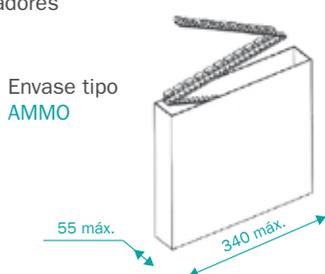


CONDENSADORES PARA USO EN ELECTRÓNICA **NEW**



Tipo	Versión	Paso (mm)	Dieléctrico	Rango capacidad	Voltaje
KFU1910		10; 15; 22,5; 27,5	Polyester film (KT)	0,022 µF — 1 µF 0,015 µF — 0,47 µF 4700 pF — 0,33 µF 1000 pF — 0,22 µF 1000 pF — 0,068 µF	100 V DC 250 V DC 400 V DC 630 V DC 1000 V DC
KEU1930		7,5	Metallized polyester film (MKT)	0,068 µF — 1 µF 0,033 µF — 0,33 µF 0,01 µF — 0,15 µF 4700 pF — 0,033 µF 1000 pF — 0,015 µF	63 V DC 100 V DC 250 V DC 400 V DC 630 V DC
KEU1930 taped					
KEU1910		10; 15; 22,5; 27,5	Metallized polyester film (MKT)	0,22 µF — 22 µF 0,068 µF — 10 µF 0,033 µF — 10 µF 0,01 µF — 4,7 µF 4700 pF — 1,5 µF 1000 pF — 0,68 µF	63 V DC 100 V DC 250 V DC 400 V DC 630 V DC 1000 V DC
KEU1012		axial leads	Metallized polyester film (MKT)	0,15 µF — 10 µF 0,068 µF — 10 µF 0,047 µF — 10 µF 0,01 µF — 3,3 µF 1000 pF — 1 µF 1000 pF — 0,47 µF	63 V DC 100 V DC 250 V DC 400 V DC 630 V DC 1000 V DC
KL1910	 PULSE	7,5; 10; 15; 22,5; 27,5	Polypropylene film (KP)	6800 pF — 0,15 µF 3300 pF — 0,1 µF 2200 pF — 0,047 µF 1000 pF — 0,047 µF 100 pF — 0,22 µF 1000 pF — 0,22 µF 1000 pF — 0,1 µF 1000 pF — 0,047 µF	100 V DC 160 V DC 250 V DC 400 V DC 630 V DC 1000 V DC 1600 V DC 2000 V DC
KN1910	 PULSE	7,5; 10; 15; 22,5	Metallized polypropylene film (MKP)	680 pF — 2,2 µF 680 pF — 1,8 µF 680 pF — 0,39 µF 3300 pF — 0,33 µF 1000 pF — 0,15 µF 1000 pF — 0,1 µF	250 V DC 400 V DC 630 V DC 1000 V DC 1600 V DC 2000 V DC
KNU1910		10; 15; 22,5; 27,5	Metallized polypropylene film (MKP)	0,022 µF — 6,8 µF 0,01 µF — 2,2 µF 4700 pF — 1 µF 0,01 µF — 1 µF 1000 pF — 0,33 µF	250 V DC 400 V DC 630 V DC 1000 V DC 1600 V DC

Tipos de envases de condensadores para uso en electrónica





#### Contadores biestables

- | Los contactores biestables se usan principalmente para maniobrar sistemas de iluminación. También comienzan a ser una alternativa importante frente a relés y contactores modulares tradicionales.
- | Con los contactores biestables solo es necesario un pulso para el apagado/encendido, manteniéndose en dicha posición hasta que recibe un nuevo pulso, con lo que no existe una corriente circulando a través del núcleo de manera permanente como en los contactores tradicionales, con el consiguiente ahorro de energía.
- | Existen versiones Smart, con comunicaciones CAN, MODBUS, I/O y M-BUS.



#### Contadores modulares

- | Son ampliamente utilizados para el control automático de equipos eléctricos e instalaciones de viviendas, oficinas, industrias, y sector terciario. Sus usos van desde iluminación, climatización, automatización hasta control de motores. Destacan por su maniobra silenciosa.



#### Minicontadores y contactores

- | Esta gama de producto incluye todo tipo de contactores desde 2.2 kW hasta 335 kW. Pueden ser controlados con diferentes voltajes, desde 12 V a 600 V. Existe una amplia gama de accesorios, contactos auxiliares, interlocks, relés de sobrecarga...



#### Interruptores magnetotérmicos y diferenciales

- | Se emplean para proteger las líneas y equipos eléctricos frente a corrientes elevadas o de cortocircuito y corrientes de fuga respectivamente. Se emplean en todos los sistemas eléctricos conocidos ya sean domésticos o industriales.
- | Los interruptores se encuentran disponibles en todos los tipos y curvas, sensibilidades y capacidad de corte.
- | También existen dispositivos combinados de protección magnetotérmica y diferencial en un solo equipo.



#### Protecciones contra sobretensiones

- | Amplia gama de protecciones contra sobretensiones transitorias en redes de baja tensión y, también, para sistemas fotovoltaicos y aerogeneración. Tipos de red TN, TNC, TNS y TT.
- | Clase B – Protección contra sobretensiones causados por rayos.
- | Clase C – Protección contra sobretensiones causadas por manipulaciones en la red de distribución eléctrica.
- | Clase D – Protección contra sobretensiones causadas para equipos individuales.



#### Protecciones para motores

- | Arrancadores y protecciones de motor (industrias, pequeña maquinaria, compresores, maquinaria agrícola, talleres...) Corriente disponible hasta 32 A en vez de 25 A.
- | Una corriente de corte de cortocircuito incrementada hasta 100 kA. Accesorios disponibles como contactos auxiliares...



#### Apararata de caja moldeada

- | Usados para el corte y protección de instalaciones de baja tensión tanto en instalaciones domésticas de gran tamaño como industrias. Aseguran una segura protección contra sobrecargas y cortocircuitos, también pueden ser usados como dispositivos de corte generales. Rango de 40 a 1250 A.

---

# INSTRUMENTOS DE MEDIDA

---

ANALIZADORES DE REDES	146
MEDIDORES DE POTENCIA Y ENERGÍA	150
CONTADORES DE ENERGÍA DE MEDIDA DIRECTA	150
MULTÍMETROS	151
AMPERÍMETROS	152
VOLTÍMETROS	152
EQUIPOS DE MEDIDA EN DC	153
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS SERIE CT	154
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS DE NÚCLEO CERRADO	155
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS DE NÚCLEO ABIERTO	156
OTROS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	157
RELÉS	159
RELÉS DIGITALES TEMPORIZADOS Y RELOJ ANALÓGICO	161
RELÉS HORARIOS DIGITALES Y ASTRONÓMICOS	162
SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN	163
SUBMETERING	164
ISKRA	165

ANALIZADORES DE REDES



**EMK-01**

Código	Referencia	Características	PVP
40102001	EMK-01	ANALIZADOR DE PANEL DE CALIDAD DE LA RED CLASE A EN61000-4-(7/15/30) Medida y grabado de: Flicker — Transitorios — Huecos y caídas de tensión — Armónicos hasta orden 65 — Interarmónicos Energía activa precisión clase 0.2 — 40 kHz de frecuencia de muestreo — 1 GB Memoria flash 2 Entradas — Salidas digitales — Sensor temperatura	6.038 €



**Serie EMR**

Código	Referencia	Características	PVP
40103001	EMR-04S	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Tensión, Corriente, Frecuencia, Cos phi, Potencia, Energía Alimentación: 100-270 Vac — Contador de horas: Sí — Contacto de salida: No — DI/O Sí Memoria: Sí, 2 MB — Comunicación: Sí	270 €
40103002	EMR-07	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Tensión, Corriente, Frecuencia, Cos phi, Potencia, Energía Alimentación: 100-270 Vac — Contador de horas: No — Contacto de salida: No — DI/O Sí Memoria: No — Comunicación: No — Precisión voltaje y corriente: 1 %	278 €
40103004	EMR-07S	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Tensión, Corriente, Frecuencia, Cos phi, Potencia, Energía Alimentación: 100-270 Vac — Contador de horas: Sí — Contacto de salida: No — DI/O Sí Memoria: Sí, 2 MB — Comunicación: Sí — Precisión voltaje y corriente: 1 %	295 €
40103006	EMR-53	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Tensión, Corriente, Frecuencia, Cos phi, Potencia, Energía, Armónicos Alimentación: 100-270 Vac — Contador de horas: No — Contacto de salida: No — DI/O Sí Memoria: No — Comunicación: No — Precisión voltaje y corriente: 1 %	330 €
40103008	EMR-53LS	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Tensión, Corriente, Frecuencia, Cos phi, Potencia, Energía, Armónicos Alimentación: 100-270 Vac — Contador de horas: No — Contacto de salida: No — DI/O No Memoria: No — Comunicación: Sí — Precisión voltaje y corriente: 1 %	309 €

ANALIZADORES DE REDES



**Analizadores de redes – Serie Plug & Meter**

Código	Referencia	Características	PVP
40101039	MPR-47S-PM Plug & meter	ANALIZADOR DE REDES Salida analógica, salida de red y contador de pulsos, Reloj, 128 medidas por periodo, desequilibrio de corriente/tensión, cuenta horas de funcionamiento, alarma, grabación de eventos, transformador de intensidad y alimentación	1.166 €
40101035	MPR-34S-11-PM Plug & meter	ANALIZADOR DE REDES Dimensiones: 3 x V, 3 x I, Frecuencia, W, Var, VA, ΣPΣQ, ΣS, kWh, kVarh, kVAh demanda, Máx./Mín., Cos φ, I neutro % THD-I, % THD-U, RS-485, entrada digital y salida digital	458 €
40101055	MPR-26S-21-PM Plug & meter	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICAS PARA CARRIL DIN Mide y analiza distintos parámetros eléctricos, 2 entradas y una salida de relé Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total Tasa de distorsión de armónicos de corriente, medida de armónicos hasta 51	604 €



**Analizadores de redes – Serie 4**

Código	Referencia	Características	PVP
40101022	MPR-45	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO MODULAR CON PANTALLA LCD Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total	366 €
40101023	MPR-45S	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO MODULAR CON COMUNICACIÓN DE PANEL LCD Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total	515 €
40101026	MPR-47S	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO MODULAR CON COMUNICACIÓN DE PANEL LCD Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total Tasa de distorsión de armónicos de corriente Armónicos individuales de corriente y tensión hasta orden 51	730 €
40101027	MM-120	MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL (2DI)	142 €
40101028	MM-102	MÓDULO DE SALIDA DIGITAL (2DO)	142 €
40101029	MM-002	MÓDULO DE SALIDA DE RELÉ (2 RELÉS)	162 €
40101030	MM-122	MÓDULO ENTRADA/SALIDA DIGITAL (2DI / 2DO)	188 €
40101031	MM-202	MÓDULO DE SALIDA ANALÓGICO (2AO)	279 €
40101032	MM-144	MÓDULO ENTRADA/SALIDA DIGITAL (4DI / 4DO)	227 €

ANALIZADORES DE REDES



**Analizadores de redes – Serie 3**

Código	Referencia	Características	PVP
40101017	MPR-32-72	MINI ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total	292 €
40101034	MPR-32S	MINI ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO CON PANTALLA LCD Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total	389 €
40101019	MPR-34S-11-72	MINI ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO CON PANTALLA LCD Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total Tasa de distorsión armónica de corriente	490 €
40101021	MPR-34S-20-72	MINI ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO CON PANTALLA LCD Diseñado para ser usado en la medida y el control de parámetros eléctricos de red, dispone de entrada digital, no cuenta con salida de impulsos Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total Tasa de distorsión de armónicos de corriente	515 €



**Analizadores de redes – Serie 2**

Código	Referencia	Características	PVP
40101053	MPR-25S-22	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO PARA CARRIL DIN Mide y analiza distintos parámetros eléctricos. Tienes 2 entradas y 2 salida digitales Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total Tasa de distorsión de armónicos de corriente	540 €
40101054	MPR-26S-21	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICAS PARA CARRIL DIN Mide y analiza distintos parámetros eléctricos, 2 entradas y 2 salidas digitales Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total Tasa de distorsión de armónicos de corriente, medida de armónicos hasta 51	635 €
40101056	MPR-27S-23	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICAS PARA CARRIL DIN Mide y analiza distintos parámetros eléctricos, 2 entradas y 2 salidas digitales Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total Tasa de distorsión de armónicos de corriente, medidas de armónicos hasta 51	648 €

ANALIZADORES DE REDES



**Analizadores de redes – Serie 1**

Código	Referencia	Características	PVP
40101059	MPR-15S-22	<p>ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICAS PARA CARRIL DIN</p> <p>Mide y analiza distintos parámetros eléctricos, tiene un díselo que permite la monitorización de los parámetros a través software, 2 entradas y 2 salidas digitales</p> <p>Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total</p> <p>Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, energía activa y reactiva por fase y total</p> <p>Tasa de distorsión de armónicos de corriente, medida de armónicos hasta el 51</p>	487 €



**Analizadores de redes pantalla**

Código	Referencia	Características	PVP
40101101	EPM-07-96	<p>ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO PARA CARRIL</p> <p>Realiza mediciones de tensión fase, línea, corrientes, potencias, energías, fdp, Cos <math>\phi</math>, frecuencias, demanda máxima, valores Máx./Mín.</p>	303 €
40101102	EPM-07-DIN	<p>ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO PARA CARRIL</p> <p>Realiza mediciones de tensión fase, línea, corrientes, potencias, energías, fdp, Cos <math>\phi</math>, frecuencias, demanda máxima, valores Máx./Mín.</p>	372 €
40101103	EPM-07S-96	<p>ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO CON COMUNICACIÓN PARA PANEL</p> <p>Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total</p> <p>Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, fdp, energía activa y reactiva por fase y total</p>	394 €
40101104	EPM-07S-DIN	<p>ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO CON COMUNICACIÓN PARA CARRIL</p> <p>Mide tensión de línea, de fase, promedio, frecuencia y corriente por fase y total</p> <p>Potencia, activa, aparente y reactiva por fase y total, fdp, energía activa y reactiva por fase y total</p>	464 €

MEDIDORES DE POTENCIA Y ENERGÍA — CONTADORES DE ENERGÍA DE MEDIDA DIRECTA



**Medidores de potencia y energía**

Código	Referencia	Características	PVP
40201001	EPR-04-96	MEDIDOR DE ENERGÍA Y POTENCIA PARA CARRIL El EPR-04-96 es un completo medidor de potencia y energía Mide potencia activa, aparente y reactiva por fase y total, fdp, energía activa y reactiva por fase y total	259 €
40201002	EPR-04-DIN	MEDIDOR DE ENERGÍA Y POTENCIA El EPR-04 es un completo medidor de potencia y energía Mide potencia activa, aparente y reactiva por fase y total, fdp, energía activa y reactiva por fase y total	284 €
40201003	EPR-04S-96	MEDIDOR DE ENERGÍA Y POTENCIA CON COMUNICACIÓN PARA PANEL El EPR-04S es un completo medidor de potencia y energía con comunicación Mide potencia activa, aparente y reactiva por fase y total, fdp, energía activa y reactiva por fase y total	326 €
40201004	EPR-04S-DIN	MEDIDOR DE ENERGÍA Y POTENCIA CON COMUNICACIÓN PARA CARRIL El EPR-04-96 es un completo medidor de potencia y energía con comunicación Mide potencia activa, aparente y reactiva por fase y total, fdp, energía activa y reactiva por fase y total	331 €



**Contadores de energía de medida directa**

Código	Referencia	Características	PVP
40201006	ES-32L	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida directa hasta 32 A, energía activa kWh	81 €
40201007	ES-80L	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida indirecta hasta 80 A, energía activa kWh, CT-80D	215 €
40201009	ES-32L (MID)	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida directa hasta 32 A, energía activa kWh, certificación MID	111 €
40201010	ES-80LS	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida indirecta hasta 80 A, energía activa kWh, CT-80D, comunicación RS-485	258 €
40201011	ES-32LS	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida directa hasta 32 A, energía activa kWh, comunicación RS-485	181 €
40201012	ES-32LS (MID)	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida directa hasta 32 A, energía activa kWh, comunicación RS-485, certificación MID	231 €
40201014	ES-45L	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida directa hasta 45 A, energía activa kWh	126 €

CONTADORES DE ENERGÍA DE MEDIDA DIRECTA — MULTÍMETROS

40201015	ES-45LS	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO PARA CARRIL Medida directa hasta 45 A, energía activa kWh, comunicación RS-485	150 €
40702001	MD1-100A	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO Medida directa hasta 100 A, energía activa kWh	100 €
40702002	MD1R-100A	CONTADOR MONOFÁSICO MEDIDA DIRECTA RESETEABLE Medida directa hasta 100 A, energía total, parcial y potencia kWh — Contador parcial reseteable	134 €
40702003	MD3-100A	CONTADOR ENERGÍA TRIFÁSICO Medida directa hasta 100 A — Alimentación trifásico con neutro, 400-230 V AC	163 €
40702004	MD3R-100A	CONTADOR TRIFÁSICO DE MEDIDA DIRECTA RESETEABLE Medida directa hasta 100 A — Energía total, parcial y potencia en kWh — Contador parcial reseteable	189 €
40702005	MD1-100A MODBUS	CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO MODBUS Medida directa hasta 100 A, energía activa kWh — Comunicación RS485 Modbus	174 €
40702006	MD3-100A MODBUS	CONTADOR ENERGÍA TRIFÁSICO MODBUS Medida directa hasta 100 A — Alimentación trifásico con neutro, 400-230 V AC — Comunicación RS485 Modbus	222 €
40702009	MD1R-100A-MID	CONTADOR MONOFÁSICO MEDIDA DIRECTA RESETEABLE MID Medida directa hasta 100 A, energía total, parcial y potencia kW — Contador parcial reseteable — Certificación MID	151 €
40702012	MD3-MI PULSOS	CONTADOR TRIFÁSICO DE MEDIDA INDIRECTA PULSOS Medida indirecta — Energía total en kWh — Salida pulsos	191 €



**Multímetros**

Código	Referencia	Características	PVP
40201118	EMM-04-96 (97-270 V)	MULTÍMETRO TRIFÁSICO TRMS Rango tensión Hasta 300 Vac L-N y 480 Vac L-L — Rango corriente: 0,05-5,5 A Dimensiones: 96 x 96 mm	166 €
40201119	EMM-04C-96 (97-270 V)	MULTÍMETRO TRIFÁSICO TRMS Rango tensión: Hasta 300 Vac L-N y 480 Vac L-L — Rango corriente: 0,05-5,5 A 2 Contactos de salida, 8 alarmas — Dimensiones: 96 x 96 mm	196 €
40201120	EMM-04S-96 (97-270 V)	MULTÍMETRO TRIFÁSICO TRMS Rango tensión: Hasta 300 Vac L-N y 480 Vac L-L — Rango corriente: 0,05-5,5 A RS-485 Modbus RTU — Dimensiones: 96 x 96 mm	202 €
40201121	EMM-04CS-96 (97-270 V)	MULTÍMETRO TRIFÁSICO TRMS Rango tensión: Hasta 300 Vac L-N y 480 Vac L-L — Rango corriente: 0,05-5,5 A 2 Contactos de salida, 8 alarmas — RS-485 Modbus RTU — Dimensiones: 96 x 96 mm	227 €
40201101	EPM-04-96 (45-265V)	MULTÍMETRO TRIFÁSICO DE PANEL El EPM-04-96 es un multímetro trifásico de panel con medida de los parámetros básicos de red Mide tensiones de línea y de fase, corriente de línea y neutro, frecuencia	181 €
40201104	EPM-04-DIN	MULTÍMETRO TRIFÁSICO PARA CARRIL El EPM-04-DIN es un multímetro trifásico de panel con medida de los parámetros básicos de red Mide tensión de línea y fase, corriente de línea y neutro y frecuencia	212 €
40201109	EPM-06-96	MULTÍMETRO TRIFÁSICO DE PANEL El EPM-06-96 es un multímetro que puede medir la corriente de fase, corriente neutra, tensión (fase y neutra) y la frecuencia en intervalos de tiempo configurables	218 €
40201110	EPM-06-DIN	MULTÍMETRO TRIFÁSICO PARA CARRIL El EPM-06-96 es un multímetro que puede medir la corriente de fase, corriente neutra, tensión (fase y neutra) y la frecuencia en intervalos de tiempo configurables	250 €
40201116	EVM-05C-DIN	MULTÍMETRO TRIFÁSICO PARA CARRIL El EVM-05C-DIN es un multímetro trifásico que puede medir la tensión (fase y neutra) y la frecuencia en intervalos de tiempo configurables Contacto de alarma, protección baja/sobretensión, protección baja/sobrefrecuencia	262 €
40201117	EPM-04-96 (190-260 V)	MULTÍMETRO TRIFÁSICO TRMS Rango tensión: 10-300 V AC L-N — 10-500 V AC L-L — Rango corriente: 0,05-5 A Rango transformación: 5-10000 / 5 — Dimensiones 96 x 96 mm	167 €

AMPERÍMETROS — VOLTÍMETROS



**Amperímetros**

Código	Referencia	Características	PVP
40201203	EPM-4C-48	AMPERÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EPM-4C-48 es un amperímetro monofásico digital de montaje trescuadro 48 x 96 con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz, incluye transformador CT25	102 €
40201204	EPM-4C-72	AMPERÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EPM-4C-72 es un amperímetro monofásico digital de montaje trescuadro 72 x 72 con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz e incluye transformador CT25	87 €
40201205	EPM-4C-96	AMPERÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EPM-4C-96 es un amperímetro monofásico digital de montaje trescuadro 96 x 96 con medición RMS real Mide corriente TRMS verdadero valor eficaz, válido para CT25 como transformador de corriente x /5 A	102 €
40201207	EPM-4D-48	AMPERÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EPM-4D-48 es un amperímetro monofásico digital de montaje panel con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz, promedio de la demanda de corriente	93 €
40201208	EPM-4D-72	AMPERÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EPM-4D-72 es un amperímetro monofásico digital de montaje trescuadro 72 x 72 con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz	82 €
40201209	EPM-4D-96	AMPERÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EPM-4D-96 es un amperímetro monofásico digital de montaje sobre panel con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz	85 €
40201210	EPM-4P-96	AMPERÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EPM-4P-96 es un amperímetro monofásico digital de montaje trescuadro 96 x 96 con medición RMS real Mide corriente instantánea AV verdadero valor eficaz	141 €
40201213	EPM-14-96	AMPERÍMETRO Monofásico, ... / 1 A, ... / 5 A, 2 demandas, montaje panel	275 €
40201214	EPM-34-96	AMPERÍMETRO DIGITAL TRIFÁSICO PARA PANEL El EPM-34-96 es un amperímetro trifásico digital de montaje trescuadro 96 x 96 con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz	386 €

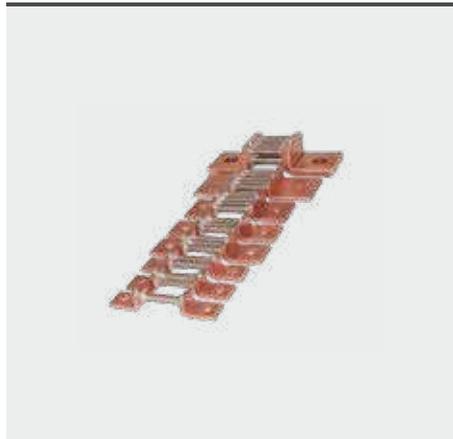


**Voltímetros**

Código	Referencia	Características	PVP
40201301	EVM-3-48	VOLTÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EVM-3-48 es un voltímetro monofásico digital de montaje sobre panel 48 x 96 con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz, valor Máx./Mín.	78 €
40201302	EVM-3-72	VOLTÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EVM-3-72 es un voltímetro monofásico digital de montaje sobre panel con medición RMS real Mide tensión AC verdadero valor eficaz, valor Máx./Mín.	72 €

VOLTÍMETROS — EQUIPOS DE MEDIDA (DC)

Código	Referencia	Características	PVP
40201303	EVM-3-96	VOLTÍMETRO DIGITAL PARA PANEL El EVM-3-96 es un voltímetro monofásico digital de montaje sobre panel con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz, valor Máx./Mín.	69 €
40201307	EVM-3S-48	VOLTÍMETRO DIGITAL TRIFÁSICO PARA PANEL El EVM-3S-48 es un voltímetro trifásico digital de montaje sobre panel 48 x 96 con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz	96 €
40201308	EVM-3S-72	VOLTÍMETRO DIGITAL TRIFÁSICO PARA PANEL El EVM-3S-72 es un voltímetro trifásico digital de montaje sobre panel con medición RMS real Mide tensión AC verdadero valor eficaz, L-N y L-L	78 €
40201309	EVM-3S-96	VOLTÍMETRO DIGITAL TRIFÁSICO PARA PANEL El EVM-3S-96 es un voltímetro trifásico digital de montaje sobre panel con medición RMS real Mide tensión AC verdadero valor eficaz, L-N y L-L	78 €
40201314	EVM-3S-96	VOLTÍMETRO DIGITAL TRIFÁSICO PARA PANEL El EVM-3S-96 es un voltímetro trifásico digital de montaje sobre panel 96 x 96 con medición RMS real Mide corriente instantánea AC verdadero valor eficaz	321 €



**Amperímetros – DC y shunts**

Código	Referencia	Características	PVP
40201601	DCA-10	AMPERÍMETRO DC PARA PANEL El DCA-10 es un amperímetro diseñado para medir la corriente a través de una línea eléctrica en un sistema con ayuda de resistencia Shunt conectada Almacena valores Máx./Mín.	223 €
40201603	DCA-10S	AMPERÍMETRO DC CON COMUNICACIÓN PARA PANEL El DCA-10S es un amperímetro diseñado para medir la corriente a través de una línea eléctrica en un sistema con ayuda de resistencia Shunt conectada Almacena valores Máx./Mín.	287 €
40201651	SA60-30-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 30 A, CLASE 0,5	44 €
40201652	SA60-40-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 40 A, CLASE 0,5	47 €
40201653	SA60-50-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 50 A, CLASE 0,5	50 €
40201654	SA60-60-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 60 A, CLASE 0,5	56 €
40201655	SA60-100-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 100 A, CLASE 0,5	69 €
40201656	SA60-150-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 150 A, CLASE 0,5	81 €
40201657	SA60-250-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 250 A, CLASE 0,5	127 €
40201658	SA60-500-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 500 A, CLASE 0,5	226 €
40201659	SA60-1000-0,5	RESISTENCIA SHUNT DE 1000 A, CLASE 0,5	386 €

EQUIPOS DE MEDIDA (DC) – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE – SERIE CT



**Voltímetros – DC**

Código	Referencia	Características	PVP
40201701	DCV-10	VOLTÍMETRO DC PARA PANEL El DCV-10 es un voltímetro de panel que ha sido diseñado para medir la tensión de una sistema DC Almacena valores Máx./Mín.	235 €
40201703	DCV-10S	VOLTÍMETRO DC CON COMUNICACIÓN PARA PANEL El DCV-10S es un voltímetro de panel que ha sido diseñado para medir la tensión de una sistema DC Almacena valores Máx./Mín.	303 €



**Transformadores de corriente monofásicos – Serie CT**

Código	Referencia	Características	PVP
40303001	CT-25	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CT-25 Transformador de corriente de pequeñas dimensiones para aplicaciones de bajo/sobre corriente, para equipos con relación de entrada 1 A	22 €

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS – NÚCLEO CERRADO



**Transformadores de corriente monofásicos – Núcleo cerrado**

Código	Referencia	Características	PVP
40301101	ENT.20 MINI 50/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MINI DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 50 A — Clase 3	27 €
40301102	ENT.20 MINI 75/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MINI DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 75 A — Clase 1	27 €
40301103	ENT.20 MINI 100/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MINI DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 100 A — Clase 0,5	27 €
40301104	ENT.20 MINI 200/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MINI DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 200 A — Clase 1	27 €
40301105	ENT.20 MINI 300/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MINI DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 300 A — Clase 0,5	27 €
40301095	ENT.30 20/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 20 A — Clase 1	36 €
40301045	ENT.30 50/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 50 A — Clase 1	36 €
40301047	ENT.30 75/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 75 A — Clase 1	35 €
40301049	ENT.30 100/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 100 A — Clase 1	35 €
40301050	ENT.30 125/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 125 A — Clase 1	35 €
40301051	ENT.30 150/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 150 A — Clase 1	35 €
40301052	ENT.30 200/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 200 A — Clase 0,5	35 €
40301053	ENT.30 250/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 250 A — Clase 0,5	35 €
40301054	ENT.30 300/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 300 A — Clase 0,5	35 €
40301060	ENT.40 400/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 400 A — Clase 0,5	36 €
40301061	ENT.40 500/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 500 A — Clase 0,5	36 €
40301065	ENT.40 600/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 600 A — Clase 0,5	36 €
40301077	ENT.60 750/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 750 A — Clase 0,5	42 €
40301078	ENT.60 800/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 800 A — Clase 0,5	42 €
40301079	ENT.60 1000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 1000 A — Clase 0,5	44 €
40301080	ENT.60 1250/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 1250 A — Clase 0,5	44 €
40301082	ENT.80 1600/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 1600 A — Clase 0,5	47 €
40301085	ENT.100 2000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 2000 A, Clase 0,5	57 €
40301086	ENT.100 2500/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 2500 A — Clase 0,5	57 €
40301087	ENT.100 3000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 3000 A — Clase 0,5	62 €
40301088	ENT.100 3200/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 3200 A — Clase 0,5	68 €
40301093	ENT.100 4000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 4000 A — Clase 0,5	68 €
40301094	ENT.100 5000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO Corriente primario: 5000 A — Clase 0,5	83 €

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE – NÚCLEO ABIERTO



**Transformadores de corriente – Núcleo abierto**

Código	Referencia	Características	PVP
40302001	ENS.AYS 23 100/5-1,25	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 100 A — Potencia nominal I: 1,25 VA — Clase 1	175 €
40302016	ENS.AYS 23 150/5-1,5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 150 A — Potencia nominal I: 1,5 VA — Clase 1	185 €
40302002	ENS.AYS 23 300/5-3,75	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 300 A — Potencia nominal I: 3,75 VA — Clase 1	175 €
40302018	ENS.AYS 58 400/5-2,5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 400 A — Potencia nominal I: 2,5 VA	204 €
40302003	ENS.AYS 58 500/5-5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 500 A — Potencia nominal I: 5 VA — Clase 1	216 €
40302019	ENS.AYS 58 600/5-5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 600 A — Potencia nominal I: 5 VA	216 €
40302020	ENS.AYS 58 800/5-7,5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 800 A — Potencia nominal I: 7,5 VA	216 €
40302021	ENS.AYS 58 1000/5-10	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 1000 A — Potencia nominal I: 5 VA	216 €
40302004	ENS.AYS 812 400/5-1,5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 400 A — Potencia nominal I: 1,5 VA — Clase 0,5	255 €
40302005	ENS.AYS 812 500/5-2,5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 500 A — Potencia nominal I: 2,5 VA — Clase 0,5	255 €
40302006	ENS.AYS 812 600/5-2,5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 600 A — Potencia nominal I: 2,5 VA — Clase 0,5	255 €
40302007	ENS.AYS 812 800/5-2,5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 800 A — Potencia nominal I: 2,5 VA — Clase 0,5	268 €
40302008	ENS.AYS 812 1000/5-5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 1000 A — Potencia nominal I: 5 VA — Clase 0,5	268 €
40302009	ENS.AYS 816 1200/5-10	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 1200 A — Potencia nominal I: 10 VA — Clase 0,5	345 €
40302010	ENS.AYS 816 1500/5-15	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 1500 A — Potencia nominal I: 15 VA — Clase 0,5	345 €
40302011	ENS.AYS 816 1600/5-15	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 1600 A — Potencia nominal I: 15 VA — Clase 0,5	345 €
40302012	ENS.AYS 816 2000/5-15	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 2000 A — Potencia nominal I: 15 VA — Clase 0,5	345 €
40302013	ENS.AYS 816 2500/5-15	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 2500 A — Potencia nominal I: 15 VA — Clase 0,5	345 €
40302014	ENS.AYS 816 3000/5-15	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 3000 A — Potencia nominal I: 15 VA — Clase 0,5	345 €
40302015	ENS.AYS 816 4000/5-30	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ABIERTO Corriente primario: 4000 A — Potencia nominal I: 30 VA — Clase 0,5	345 €

OTROS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



GAMA ASR

Otros transformadores de corriente



GAMA EASR



GAMA ASK



GAMA EASK



GAMA ASG



GAMA SASK



GAMA ASRD



GAMA CTB



GAMA NH



GAMA EWSK

OTROS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



GAMA KSU/SUSK



GAMA ESUSK



GAMA CCT



GAMA SWMU



GAMA EMBSIN



GAMA CTS



GAMA MBEV

- GAMA ASR – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS DE NÚCLEO CERRADO PARA CABLES
- GAMA EASR – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS DE NÚCLEO CERRADO PARA CABLES (CLASE S)
- GAMA ASK – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS PARA PLETINA
- GAMA EASK – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS PARA PLETINA (CLASE S)
- GAMA ASG – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS PARA PLETINA SELLADOS
- GAMA SASK – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS DE PROTECCIÓN
- GAMA ASRD – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TRIFÁSICOS DE NÚCLEO CERRADO PARA CABLES
- GAMA CTB – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS PARA PLETINA (CON CERTIFICADO UL)
- GAMA NH – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS PARA CONEXIÓN EN LAS PLETINAS DE FUSIBLES NH
- GAMA EWSK – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS CON PLETINA EN EL PRIMARIO
- GAMA KSU/SUSK – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SUMADORES DE HASTA 8 ENTRADAS
- GAMA ESUSK – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SUMADORES (CLASE S)
- GAMA CCT – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS PARA MEDIDA DE CORRIENTE ALTERNA/CONTINUA
- GAMA SWMU/EMBSIN – TRANSDUCTORES DE MEDIDA CON TRANSFORMADOR DE CORRIENTE INCORPORADO
- GAMA CTS/MBEV – TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE INTERIOR PARA MEDIA TENSIÓN

RELÉS



**Relés de fallo de fase**

Código	Referencia	Características	PVP
40501001	MKC-01	RELÉ DE FALLO DE FASE Montado sobre carril DIN o panel Contactos de salida: 1 C/O 8 A 2000 VA caja ignífuga	53 €
40501003	MKC-03	RELÉ DE FALLO DE FASE El relé magnetotérmico es un elemento esencial en la protección del motor, que suele ser muy lento debido a su estructura electromecánica Contactos de salida: 1 C/O 8 A 2000 VA caja ignífuga	67 €
40501005	MKC-04	RELÉ DE FALLO DE FASE Y SECUENCIA DE FASE Montado sobre carril DIN o panel Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA, 3 fases	73 €
40501006	MKC-05	RELÉ DE FALLO DE FASE Y SECUENCIA DE FASE Montado sobre carril DIN o panel 3 fases + neutro — Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	87 €
40501008	MKC-06	RELÉ DE FALLO DE FASE Y SECUENCIA DE FASE Montado sobre carril DIN o panel 3 fases — Contacto de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	101 €
40501009	MKC-06P	RELÉ DE FALLO DE FASE (CON ENTRADA PTC) Y SEC. DE FASE Montado sobre carril DIN o panel 3 fases — Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	108 €
40501011	MKC-20	RELÉ DE FALLO DE FASE Y SECUENCIA DE FASE Montado sobre carril DIN o panel 3 fases, 3 fases + neutro — Contactos de salida: 1 C/O, 5 A, 1250 VA	96 €



**Controladores de nivel de líquidos**

Código	Referencia	Características	PVP
40501401	SSRC-04	RELÉ NIVEL DE LÍQUIDOS Y ELECTRODOS El SSRC-04 es usado para control de nivel de depósitos de fluidos conductivos, en plantas industriales o usos domésticos Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	50 €
40501402	LLS-01	ELECTRODO PEQUEÑO PARA RELÉ NIVEL DE LÍQUIDOS Dimensiones: 130 x 24 mm	14 €

RELÉS



**Relés de monitorización de corriente**

Código	Referencia	Características	PVP
40501201	AKC-01A	RELÉ MONITORIZACIÓN DE CORRIENTE El relé AKC-01 ha sido diseñado para la protección de motores y sistemas contra las sobre corrientes Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	93 €
40501202	AKC-01D	RELÉ MONITORIZACIÓN DE SOBRECORRIENTE El relé AKC-01D ha sido diseñado para la protección de motores y sistemas contra las sobre corrientes con un ajuste de corriente y 2 ajustes de retardo Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	93 €
40501203	AKC-03A	RELÉ MONITORIZACIÓN DE SOBRECORRIENTE El relé AKC-03A ha sido diseñado para la protección de motores y sistemas contra las sobre corriente con un ajuste de corriente y 2 ajustes de retardo Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	114 €



**Relés de monitorización de tensión**

Código	Referencia	Características	PVP
40501301	DGRC-01	RELÉ TRIFÁSICO DE MONITORIZACIÓN DE TENSIÓN El relé DGRC-01 está diseñado para protección en sistemas trifásicos 3 fases / 4 hilos — Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	77 €
40501303	GKRC-02	RELÉ TRIFÁSICO DE MONITORIZACIÓN DE TENSIÓN El relé GKRC-02 está diseñado para proteger sistemas trifásicos de variaciones externas de tensión 3 fases / 4 hilos (estrella) — Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	77 €
40501304	GKRC-02F	RELÉ TRIFÁSICO DE MONITORIZACIÓN DE TENSIÓN El relé GKRC-02F está diseñado para proteger sistemas trifásicos de variaciones externas de tensión 3 fases / 4 hilos y 1 fase / 2 hilos — Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA	96 €

RELÉS TEMPORIZADOS – RELES DIGITALES TEMPORIZADOS Y RELOJ ANALÓGICO



**Relés digitales temporizados**

Código	Referencia	Características	PVP
40501551	MCB-100	RELÉ TEMPORIZADO MULTIFUNCIÓN El MCB-100 ha sido diseñado con función principal de interruptor temporizado, tiene 28 programas diferentes Contactos de salida: 2 contactos de 6 A, 250 V, 2000 VA, conexión monofásica	102 €
40501554	MCB-130	RELÉ TEMPORIZADO MULTIFUNCIÓN El MCB-130 ha sido diseñado con la función de interruptor temporizado, dispone de 28 programas diferentes Contactos de salida: 2 contactos de 6 A, 250 V, 2000 VA, monofásica	134 €
40501555	MCB-200	RELÉ TEMPORIZADO MULTIFUNCIÓN El relé MCB-200 diseñado con la función principal de interruptor temporizado con 28 programas diferentes Contactos de salida: 2 contactos de 6 A, 250 V, 2000 VA, monofásico 2 hilos	185 €
40501556	ERTC-100	RELÉ TEMPORIZADO MULTIFUNCIÓN CONTADOR/PULSO El ERTC-100 ha sido diseñado con la principal función de interruptor temporizado Dispone de 2 salidas de relé de 6 A y 28 programas monofásico	102 €



**Reloj analógico**

Código	Referencia	Características	PVP
40501514	MCB-A	INTERRUPTOR HORARIO ANALÓGICO 15 MIN – 24 H Contactos de salida: 1 NO, 16 A, 250 V AC, $\cos \phi = 1$ , monofásico 2 hilos — Reserva 100 h	56 €

RELÉS TEMPORIZADOS - RELES HORARIOS DIGITALES Y ASTRONÓMICOS



**Relés temporizados**

Código	Referencia	Características	PVP
40501502	MCB-7	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN 1 S – 30 H Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA, Cos $\phi$ =1, monofásico 2 hilos	53 €
40501503	MCB-8	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN 1 S – 999 MIN Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA, Cos $\phi$ =1, monofásico 2 hilos	56 €
40501504	MCB-9	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN 0,1 S – 30 H Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA, Cos $\phi$ =1, monofásico 2 hilos	82 €
40501506	MCB-20	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN 0,05 S – 100 H Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA, Cos $\phi$ =1, monofásico 2 hilos	86 €
40501507	MCB-30	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN 2-30 S Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA, Cos $\phi$ =1, monofásico 2 hilos	35 €
40501508	MCB-60	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN 4-60 S Contactos de salida: 1 C/O, 8 A, 2000 VA, Cos $\phi$ =1, monofásico 2 hilos	38 €
40501509	SER-YU	RELÉ TEMPORIZADO MULTIFUNCIÓN 20-500 MS (Y / U) 60 S (Y) Contactos de salida: 2 N/O, 5 A, 1250 VA, monofásico 2 hilos	66 €



**Interruptores horarios digitales y astronómicos**

Código	Referencia	Características	PVP
40501604	DTR-20	RELÉ PROGRAMABLE ASTRONÓMICO 2 CANALES 16 A El DTR-20 es un reloj programador con función astronómico, 2 salidas de 16 A Incorpora provincias para ajuste de función astronómico Contactos de salida: 2 C/A, 16 A, 4000 VA, programación astronómica y/o horarios fijos	178 €
40501608	MCB-50	RELÉ DIGITAL TEMPORIZADO 2 CANALES El MCB-50 es un interruptor horario semanal con dos relés de salida Contactos de salida: 2 C/O, 16 A, 4000 VA, conexión monofásica, 2 hilos, 18 programas, batería 10 años	160 €
40501609	MCB-50t	RELÉ DIGITAL TEMPORIZADO 1 CANAL El MCB-50t es un interruptor horario semanal con un relé de salida Contactos de salida: 1 C/O 16 A, 250 V AC, 4000 VA, monofásico, 2 hilos, 18 programas, batería 10 años	146 €
40501612	DTR-PROG	PROGRAMADOR PARA DTR-20 El DTR-PROG es un programador diseñado para acompañar al relé astronómico DTR-20 Memoria USB — Diseñado para DTR-20	74 €
40501613	DTR-IR-PROG	PROGRAMADOR PARA DTR-20 M CON INFRARROJOS El DTR-IR-PROG es un programador diseñado para acompañar al relé astronómico DTR-20 M Memoria USB — Diseñado para DTR-20 — Comunicación por infrarrojos	80 €

SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN

**SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN. ENERMEDIC**

- | El nuevo software de monitorización ENERMEDIC permite de una forma gráfica y sencilla controlar la eficiencia y calidad de energía de las instalaciones eléctricas.
- | De forma adicional, incluso facilita monitorizar alguno de los elementos críticos como las baterías de condensadores de manera que se puede supervisar su funcionamiento e incluso activar acciones de mantenimiento.
- | Otra interesante aplicación consiste en realizar mediciones de consumos energéticos aislados: “sub-metering”, para aplicaciones como conteo de energía de vehículos eléctricos, suministros de parkings o puertos deportivos, etc.
- | El sistema es “web-based” de manera que el acceso al software de monitorización es extremadamente sencillo a través de un establecimiento de usuario + contraseña en el portal: [www.enermedic.com](http://www.enermedic.com)
- | Además de poder controlar la instalación a través de PC, es posible realizar las mismas operaciones de supervisión en el móvil gracias a la APP disponible para Android.
- | Para facilitar el uso de ENERMEDIC en EFIBAT hemos preparado unos “packs” de sencilla instalación que permiten explotar esta nueva herramienta en función de tus necesidades:



**Ejemplos de PACKs de monitorización**

- PACK 1** Batería condensadores — Ethernet / 3G  
Licencia anual.
- PACK 2** Batería condensadores + Analizador — Ethernet / 3G  
Licencia anual.
- PACK 3** Analizador — Ethernet / 3G  
Licencia bianual.
- PACK 4** Contadores energía — Ethernet  
Licencia anual.

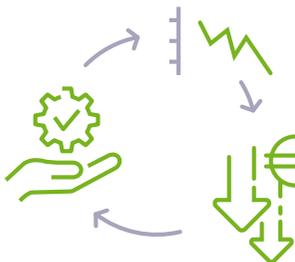
**¿Tu factura de electricidad es demasiado alta?**

- | ¿Estas pagando penalizaciones por energía reactiva?
- | ¿Como puedes ahorrar energía?
- | ¿Por qué tienes problemas con tus máquinas?



**¿Cómo puedes gestionar el mantenimiento de una batería de condensadores?**

- | A menos que tengas un mantenimiento periódico, te puedes encontrar con costes inesperados.
- | Monitorizando la vida útil de los condensadores y tomando precauciones se consigue proteger otros equipos en tu instalación. Además, conseguirás disminuir la penalización por energía reactiva.



**¿Cómo saber la calidad de energía de tu instalación?**

- | Todos los equipamientos eléctricos están diseñados para trabajar con unos determinados valores de funcionamiento. Las fluctuaciones de tensión y los armónicos pueden dañar tus máquinas e incrementar los costes de mantenimiento. Monitorizar los parámetros de calidad de energía permite tomar precauciones contra los fallos y reducir los costes por averías y mantenimientos.



**Nunca pierdas la ubicación**



- | Es posible ubicar todos los equipos en un mapa de manera que se facilita su ubicación geográfica de cara a identificar físicamente donde se encuentran los sistemas a verificar.

**Te ayudamos a evitar las penalizaciones por reactiva**



- | De manera constante se está supervisando la instalación eléctrica, monitorizando el riesgo de penalización por reactiva.
- | El sistema informa de los posibles problemas, de manera que se evitan los costes asociados a penalizaciones por reactiva inesperadas.

**Monitorización de los condensadores y baterías de condensadores**



- | Mediante el software ENERMEDIC, es posible monitorizar los condensadores de la batería de condensadores, informando de problemas existentes de manera que se pueden activar de forma rápida mantenimientos correctivos que eviten futuras penalizaciones.

**Comprobación de la calidad de la energía**



- | El sistema permite controlar y hacer seguimiento de los elementos productivos (máquinas etc) de manera que se puede controlar y solventar riesgos que puedan provocar problemas en la instalación.

**Ahorrando más energía**



- | Los analizadores de redes ENTES monitorizan y graban de forma permanente el consumo energético para tener controlados los costes de energía.
- | De igual manera se pueden monetizar los consumos energéticos, de cara a saber qué importe económico suponen. También es factible editar consumos anteriores de cara a comparar periodos de tiempo y buscar posibles soluciones de ahorro energético.

**Todas las máquinas y equipos bien ubicados y bajo control**



- | Gracias a la posibilidad de dibujar el layout de tu instalación en el sistema, se puede representar tu proceso, sección por sección, incluso máquina a máquina.
- | Gracias a la multitud de posibles equipos de medida que se pueden monitorizar, se puede llegar a analizar cualquier tipo de carga.

SUBMETERING

- I Sistemas de lectura de contadores de energía en local/remoto para posteriores imputaciones en centros de costes.
- I Mediante esta sencilla solución, se puede realizar una monitorización y distribución del gasto en energía de los puntos de recarga en instalaciones comunitarias donde existe un contrato y por consiguiente un contador específico que suministre la energía a varios vehículo.

**Características generales**

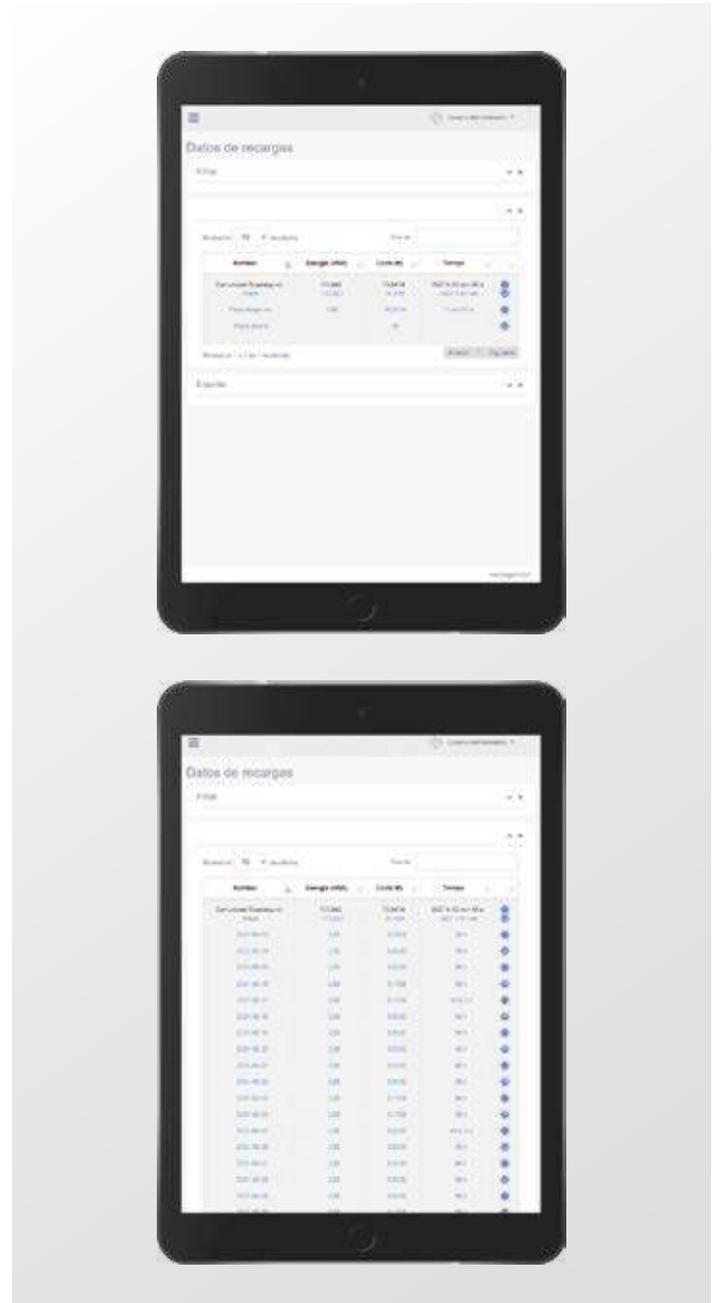
- I Discriminación horaria en función de los precios de la electricidad: punta, llano y valle.
- I Monitorización mediante contadores y módulo de comunicación ubicado en zonas con acceso restringido.
- I Distribución automática del gasto para cada punto de recarga/plaza.
- I Compatible con cualquier tipo de cargador y toma.
- I Acceso a datos a través de internet.
- I Monitorización factible a través de terminal local, PC en red o cualquier otro dispositivo con conexión a internet (Tablet, móvil...).
- I Información detallada de recargas para su posterior facturación, estadísticas de uso etc.
- I Datos exportables para su tratamiento en hojas de cálculo etc.
- I Visión usuario de punto de recarga: información sencilla referente a consumos en € mensuales.

**Visión usuario de punto de recarga: información sencilla referente a consumos en € mensuales**



**Visión administrador de punto de recarga**

- I Información consumos en €.
- I Programación de tarifas y periodos tarifarios.
- I Disponibilidad de plazas.
- I Activación de puntos de recarga.





**Instrumentos de medida universal**

- | Los analizadores avanzados de calidad de energía se pueden utilizar como dispositivos de monitoreo de calidad de energía independiente para detección y análisis de calidad de la energía, desviaciones, transitorios, alarmas y medidas periódicas.
- | Para este propósito, normalmente se coloca en el punto de acometida.
- | Identificar los puntos de medición fijos relevantes es la más tarea importante antes instalar estos equipos.
- | La implementación de un sistema calidad de la energía por sí mismo no evitará perturbaciones en la red sino, más bien, ayuda a diagnosticar sus orígenes y efectos.
- | Versiones con certificación marítima están disponibles.



**Transductores y relés de supervisión**

- | Los transductores y analizadores múltiples se utilizan para análisis permanente de la calidad del suministro eléctrico.
- | El amplio rango de entrada permite la medición de todo el voltaje y corriente CA. El transductor genera y acepta diferentes señales de I/O. La señal de salida analógica es proporcional a la medida y está destinada a el control de dispositivos analógicos y digitales. Las salida de impulso están destinadas al envío de datos a dispositivos para el control y supervisión de la energía consumida.



**Instrumentación analógica**

- | Una amplia gama de equipos de medida analógicos que incluyen voltímetros, amperímetros, potenciómetros, factor de potencia, cuenta horas, contadores de energía... Pueden ser configurados a medida, tamaño, escalas, salidas de relé...
- | Destacando los sincronoscopios, miden diferencias de fase entre generador y barra colectora, voltajes y frecuencias de los dos sistemas. Pueden sustituir hasta cinco instrumentos, ocupando menos espacio y brindando más información, a un menor coste. Además, están equipados con salida de estado, también son apropiados para montaje en barcos. Están equipados con diodos LED, por lo que puedes ver la diferencia de fase. Cuando se establecen las condiciones de sincronización, el relé de sincronización se activa.



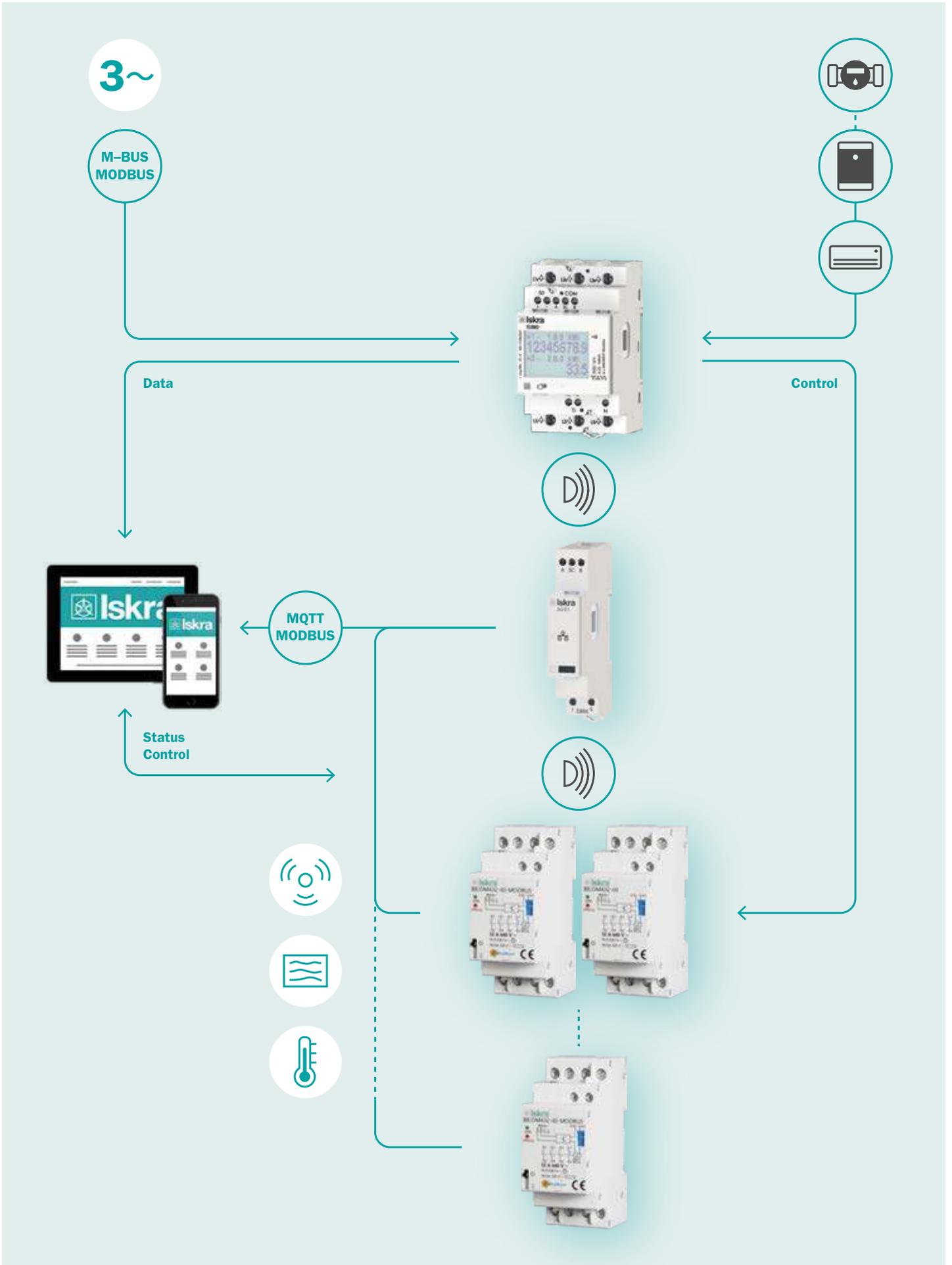
**Contadores inteligentes**

- | Los medidores de energía son necesarios a la hora de controlar y gestionar los consumos de energía de un gran numero de instalaciones y servicios.
- | Los contadores de energía de Iskra destacan por cumplir con los más altos estándares Europeos.
- | En sus diferentes versiones está disponible la certificación MID, destinados a mediciones de energía en estaciones de carga eléctrica trifásicas y monofásicas, permiten operación a alta temperatura y firma digital para un evento de carga, ahora cumplen totalmente con el estándar alemán Eichrecht.
- | Así mismo, miden energía de forma directa y bidireccional en redes de 4 o 2 hilos según el principio de muestreo rápido de señales de tensión y corriente.
- | Un microprocesador incorporado calcula P, E, I, V, FP, F, THDu y THDi. También puede detectar y registrar eventos relevantes para la carga a través de comunicación RS485. De este modo, el medidor puede producir una firma digital para el evento de carga.



**Gateways**

- | La serie SG de gateways inteligentes está destinada a conectar varios equipos a una red de comunicación. El gateway tiene incorporados dos puertos de comunicación óptica (IR) y comunicación serie RS485 con protocolo MODBUS.
- | La comunicación RS485 permite la transmisión de datos y, en consecuencia, la conexión del gateway a la red RS485 y la comunicación con diversos equipos, (por ejemplo, contadores de energía, interruptores de enclavamiento, dispositivos de monitoreo de energía, etc.), a través de MODBUS.
- | La serie SG tiene entrada de pulso y entrada de sensor de temperatura. La versión SG-W1 tiene comunicación Wi-Fi (disponible con antena externa (SG-W1A)). La versión SG-E1 tiene comunicación Ethernet (o Wi-Fi).



---

# PUNTOS DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

---

PUNTOS DE RECARGA PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS	168
PUNTOS DE RECARGA BÁSICOS Y CON PROTECCIONES ELÉCTRICAS INCORPORADAS	169
PUNTOS DE RECARGA CON REARME Y CON TOMA SCHUKO INCORPORADA	170
PUNTOS DE RECARGA DOBLES	171
PUNTOS DE RECARGA CON OCPP	172
PUNTOS DE RECARGA DOBLES CON OCPP	173
PUNTOS DE RECARGA DOBLES TIPO POSTE/PARED CON OCPP PARA VÍA PÚBLICA	174
PUNTOS DE RECARGA DOBLES TIPO POSTE/PARED CON SISTEMA DE PAGO TARJETA	175
PUNTOS DE RECARGA EN DC	176
SISTEMA MICROSMART	176
ACCESORIOS	177

2021 HONORABLE MENTION

**EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD**

**IDA**

DESIGN AWARDS

HONORABLE MENTION 2021

**CLAP**

PREMIOS INTERNACIONALES DE DISEÑO IBEROAMERICANO

FOROALFA veredictas

efiplug®

**FULL**

INSTALACIONES DOMÉSTICAS

**ALL IN ONE!**

**Puntos de recarga para vehículos eléctricos para instalaciones domésticas, totalmente equipado**

**Conexión**

Bornas de derivación (1E/2S) especiales para centralización de contadores 16 mm<sup>2</sup>.

**Protecciones incluidas**

Combo de protección incluido según ITC-BT-52 automático + diferencial tipo "A" + sobretensiones transitorias y permanentes.

**Rearme automático**

Sistema de rearme automático en caso de corte del contador de la compañía por exceso de potencia.

**Power sensor**

Accesorio para balanceo dinámico de carga en función del consumo de la vivienda.

**Soporte para cable**

Enrollador de cable con fijación a pared.

**Fácil conexión**

Prensaestopas especial para facilitar el movimiento de la manguera.

**Calidad de conexión**

Manguera 32 A "Made in Germany" y contactor electromecánico de maniobra.

**APP**

App para el manejo del cargador. Usuario / Instalador.



Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector	Intensidad	Potencia	Tensión	PVP
80100006	EFIPLUG® C32230-7,2-TII-FULL	297 x 504 x 173	C	Tipo II Macho	32	7,2	Monofásica 220 V	1.197 €
80106106	EFIPLUG® ST-R DA C32230-7,2-TII-FULL	297 x 504 x 173	C	Tipo II Macho	32	7,2	Monofásica 220 V	1.515 €

PUNTOS DE RECARGA BÁSICOS Y CON PROTECCIONES



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos de funcionalidades básicas**



Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80100001	EFIPLUG® C16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.104 €
80100002	EFIPLUG® C32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.165 €
80100003	EFIPLUG® C16400 11 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	11	Trifásica	400 V	1.121 €
80100004	EFIPLUG® C32400 22 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	22	Trifásica	400 V	1.191 €
80100021	EFIPLUG® C16230 3,6 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.079 €
80100022	EFIPLUG® C32230 7,2 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.146 €
80100011	EFIPLUG® B16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	1.038 €
80100012	EFIPLUG® B32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	1.045 €
80100013	EFIPLUG® B16400 11 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	1.059 €
80100014	EFIPLUG® B32400 22-TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	1.064 €



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos dotados de protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes**



Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80106101	EFIPLUG® ST DA C16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.398 €
80106102	EFIPLUG® ST DA C32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.468 €
80106103	EFIPLUG® ST DA C16400 11 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	11	Trifásica	400 V	1.970 €
80106104	EFIPLUG® ST DA C32400 22 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	22	Trifásica	400 V	1.983 €
80106121	EFIPLUG® ST DA C16230 3,6 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.372 €
80106122	EFIPLUG® ST DA C32230 7,2 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.443 €
80106111	EFIPLUG® ST DA B16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	1.364 €
80106112	EFIPLUG® ST DA B32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	1.341 €
80106113	EFIPLUG® ST DA B16400 11 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	1.890 €
80106114	EFIPLUG® ST DA B32400 22 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	1.859 €

PUNTOS DE RECARGA CON REARME Y CON TOMA SCHUKO



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos dotados de protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes y rearme automático**



Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80116101	EFIPLUG® ST-R DA C16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	C	TIPO II	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.718 €
80116102	EFIPLUG® ST-R DA C32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.777 €
80116103	EFIPLUG® ST-R DA C16400 11 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	11	Trifásica	400 V	2.698 €
80116104	EFIPLUG® ST-R DA C32400 22 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	22	Trifásica	400 V	2.704 €
80116121	EFIPLUG® ST-R DA C16230 3,6 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.694 €
80116122	EFIPLUG® ST-R DA C32230 7,2 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.794 €
80116111	EFIPLUG® ST-R DA B16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	1.627 €
80116112	EFIPLUG® ST-R DA B32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	1.656 €
80116113	EFIPLUG® ST-R DA B16400 11 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	2.555 €
80116114	EFIPLUG® ST-R DA B32400 22 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	2.577 €



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos con toma Schuko incorporada**



Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80100061	EFIPLUG® COMBI B16230S16 3,6 + 3,6 TII+S	297 x 504 x 173	B	Tipo II + Schuko	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	1.439 €
80100062	EFIPLUG® COMBI B32230S16 7,2 + 3,6 TII+S	297 x 504 x 173	B	Tipo II+ Schuko	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	1.445 €
80100063	EFIPLUG® COMBI B16400S16 11 + 3,6 TII+S	297 x 504 x 173	B	Tipo II + Schuko	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	1.460 €
80100064	EFIPLUG® COMBI B32400S16 22 + 3,6 TII+S	297 x 504 x 173	B	Tipo II + Schuko	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	1.463 €

PUNTOS DE RECARGA DOBLES



**Puntos de recarga dobles para vehículos eléctricos de funcionalidades básicas**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80105131	EFIPLUG® DUO C16230 2 x 3,6 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	2.318 €
80105132	EFIPLUG® DUO C32230 2 x 7,2 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	2.419 €
80105133	EFIPLUG® DUO C16400 2 x 11 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	2 x 16	2 x 11	Trifásica	400 V	2.432 €
80105134	EFIPLUG® DUO C32400 2 x 22 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	2 x 32	2 x 22	Trifásica	400 V	2.466 €
80105151	EFIPLUG® DUO C16230 2 x 3,6 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	2.271 €
80105152	EFIPLUG® DUO C32230 2 x 7,2 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	2.385 €
80105141	EFIPLUG® DUO B16230 2 x 3,6 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	2.308 €
80105142	EFIPLUG® DUO B32230 2 x 7,2 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	2.320 €
80105143	EFIPLUG® DUO B16400 2 x 11 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	2 x 16	2 x 11	Trifásica	400 V	2.318 €
80105144	EFIPLUG® DUO B32400 2 x 22 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	2 x 32	2 x 22	Trifásica	400 V	2.351 €



**puntos de recarga dobles para vehículos eléctricos dotados de protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + diferencial tipo "a" + protección contra sobretensiones transitorias y permanentes**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80105631	EFIPLUG® DUO STDA C16230 2 x 3,6 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	2.665 €
80105632	EFIPLUG® DUO STDA C32230 2 x 7,2 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	3.578 €
80105633	EFIPLUG® DUO STDA C16400 2 x 11 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	2 x 16	2 x 11	Trifásica	400 V	3.233 €
80105641	EFIPLUG® DUO STDA B16230 2 x 3,6 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	2.629 €
80105642	EFIPLUG® DUO STDA B32230 2 x 7,2 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	3.245 €
80105651	EFIPLUG® DUO STDA C16230 2 x 3,6 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	2.626 €
80105652	EFIPLUG® DUO STDA C32230 2 x 7,2 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	3.331 €

PUNTOS DE RECARGA CON OCPP



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos con OCPP**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80105231	EFIPLUG® OCPP C16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.921 €
80105232	EFIPLUG® OCPP C32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.948 €
80105233	EFIPLUG® OCPP C16400 11 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	11	Trifásica	400 V	2.003 €
80105234	EFIPLUG® OCPP C32400 22 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	22	Trifásica	400 V	2.009 €
80105251	EFIPLUG® OCPP C16230 3,6 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	1.918 €
80105252	EFIPLUG® OCPP C32230 7,2 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	1.980 €
80105241	EFIPLUG® OCPP B16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	1.898 €
80105242	EFIPLUG® OCPP B32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	1.857 €
80105243	EFIPLUG® OCPP B16400 11 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	1.903 €
80105244	EFIPLUG® OCPP B32400 22 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	1.898 €



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos con OCPP dotados de protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80105431	EFIPLUG® OCPP ST DA C16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	2.211 €
80105432	EFIPLUG® OCPP ST DA C32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	2.228 €
80105433	EFIPLUG® OCPP ST DA C16400 11 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	16	11	Trifásica	400 V	2.744 €
80105434	EFIPLUG® OCPP ST DA C32400 22 TII	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	22	Trifásica	400 V	2.753 €
80105451	EFIPLUG® OCPP ST DA C16230 3,6 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	2.019 €
80105452	EFIPLUG® OCPP ST DA C32230 7,2 TI	297 x 504 x 173	C	Tipo I	Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	2.091 €
80105441	EFIPLUG® OCPP ST DA B16230 3,6 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	1.990 €
80105442	EFIPLUG® OCPP ST DA B32230 7,2 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	1.988 €
80105443	EFIPLUG® OCPP ST DA B16400 11 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	2.339 €
80105444	EFIPLUG® OCPP ST DA B32400 22 TII	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	2.439 €

PUNTOS DE RECARGA DOBLES CON OCPP



**Puntos de recarga dobles para vehículos eléctricos con OCPP**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80105138	EFIPLUG® WALL DUO C32230-2 x 7,2-TII-OCPP	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	7,2	Monofásica	220 V	Consultar
80105139	EFIPLUG® WALL DUO C32400-2 x 22-TII-OCPP	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	22	Trifásica	400 V	Consultar
80105148	EFIPLUG® WALL DUO B32230-2 x 7,2-TII-OCPP	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	220 V	Consultar
80105149	EFIPLUG® WALL DUO B32400-2 x 22-TII-OCPP	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	Consultar



**Puntos de recarga dobles para vehículos eléctricos con OCPP dotados de protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80105636	EFIPLUG® WALL DUO STDA C32230-2 x 7,2-TII-OCPP	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	7,2	7,2	220 V	Consultar
80105637	EFIPLUG® WALL DUO STDA C32400-2 x 22-TII-OCPP	297 x 504 x 173	C	Tipo II	Macho	32	22	22	400 V	Consultar
80105646	EFIPLUG® WALL DUO STDA B32230-2 x 7,2-TII-OCPP	297 x 504 x 173	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	7,2	220 V	Consultar

PUNTOS DE RECARGA DOBLES TIPO POSTE/PARED CON OCPP PARA VÍA PÚBLICA



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos simples y dobles, tipo poste con OCPP dotados de contador de energía, protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes (opcional RFID, diferencial rearmable, detección fugas DC 6 mA)**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80104041	EFIPLUG® STREET OCPP ST DA B16230 3,6 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	4.784 €
80104042	EFIPLUG® STREET OCPP ST DA B32230 7,2 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	4.793 €
80104043	EFIPLUG® STREET OCPP ST DA B16400 11 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	5.480 €
80104044	EFIPLUG® STREET OCPP ST DA B32400 22 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	5.518 €
80108041	EFIPLUG® STREET DUO OCPP ST DA B16230 2 x 3,6 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	6.589 €
80108042	EFIPLUG® STREET DUO OCPP ST DA B32230 2 x 7,2 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	6.607 €
80108043	EFIPLUG® STREET DUO OCPP ST DA B16400 2 x 11 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	2 x 16	2 x 11	Trifásica	400 V	7.993 €
80108044	EFIPLUG® STREET DUO OCPP ST DA B32400 2 x 22 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II	Hembra	2 x 32	2 x 22	Trifásica	400 V	8.067 €



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos simples y dobles, montaje mural con OCPP dotados de contador de energía, protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes (opcional RFID, diferencial rearmable, detección fugas DC 6 mA)**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector		Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80104141	EFIPLUG® WALL-METAL OCPP ST DA B16230 3,6 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II	Hembra	16	3,6	Monofásica	230 V	3.749 €
80104142	EFIPLUG® WALL-METAL OCPP ST DA B32230 7,2 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II	Hembra	32	7,2	Monofásica	230 V	3.756 €
80104143	EFIPLUG® WALL-METAL OCPP ST DA B16400 11 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II	Hembra	16	11	Trifásica	400 V	4.295 €
80104144	EFIPLUG® WALL-METAL OCPP ST DA B32400 22 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II	Hembra	32	22	Trifásica	400 V	4.324 €
80108141	EFIPLUG® WALL-METAL DUO OCPP ST DA B16230 2 x 3,6 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II	Hembra	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica	230 V	5.163 €
80108142	EFIPLUG® WALL-METAL DUO OCPP ST DA B32230 2 x 7,2 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II	Hembra	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica	230 V	5.177 €
80108143	EFIPLUG® WALL-METAL DUO OCPP ST DA B16400 2 x 11 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II	Hembra	2 x 16	2 x 11	Trifásica	400 V	6.263 €
80108144	EFIPLUG® WALL-METAL DUO OCPP ST DA B32400 2 x 22 TII	900 x 390 x 210	B	TIPO II	Hembra	2 x 32	2 x 22	Trifásica	400 V	6.321 €

PUNTOS DE RECARGA DOBLES TIPO POSTE/PARED CON SISTEMA DE PAGO TARJETA

**PUNTOS DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EFIPLUG®**

I Puntos de recarga dobles tipo poste/pared con OCPP para vía pública, dotados de sistema de pago mediante tarjeta de crédito contactless "CardPlay".



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos simples y dobles, tipo poste con OCPP dotados de contador de energía, protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes (opcional RFID, diferencial rearmable, detección fugas DC 6 mA). Con sistema de pago mediante tarjeta contactless "CardPlay"**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector	Intensidad	Potencia	Tensión	PVP
80104241	EFIPLUG® CARDPLAY STREET OCPP ST DA B16230 3,6 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	16	3,6	Monofásica 230 V	5.793 €
80104242	EFIPLUG® CARDPLAY STREET OCPP ST DA B32230 7,2 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	32	7,2	Monofásica 230 V	5.801 €
80104243	EFIPLUG® CARDPLAY STREET OCPP ST DA B16400 11 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	16	11	Trifásica 400 V	6.489 €
80104244	EFIPLUG® CARDPLAY STREET OCPP ST DA B32400 22 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	32	22	Trifásica 400 V	6.526 €
80108241	EFIPLUG® CARDPLAY STREET DUO OCPP ST DA B16230 2x3,6 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica 230 V	7.598 €
80108242	EFIPLUG® CARDPLAY STREET DUO OCPP ST DA B32230 2x7,2 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica 230 V	7.615 €
80108243	EFIPLUG® CARDPLAY STREET DUO OCPP ST DA B16400 2x11 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 16	2 x 11	Trifásica 400 V	9.002 €
80108244	EFIPLUG® CARDPLAY STREET DUO OCPP ST DA B32400 2x22 TII	1500 x 500 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 32	2 x 22	Trifásica 400 V	9.075 €



**Puntos de recarga para vehículos eléctricos simples y dobles, tipo poste con OCPP dotados de contador de energía, protecciones eléctricas según normativa ITC-BT-52: automático + Diferencial Tipo "A" + Protección contra sobretensiones transitorias y permanentes (opcional RFID, diferencial rearmable, detección fugas DC 6 mA). Con sistema de pago mediante tarjeta contactless "CardPlay"**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector	Intensidad	Potencia	Tensión	PVP
80104341	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL OCPP ST DA B16230 3,6 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	16	3,6	Monofásica 230 V	4.540 €
80104342	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL OCPP ST DA B32230 7,2 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	32	7,2	Monofásica 230 V	4.546 €
80104343	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL OCPP ST DA B16400 11 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	16	11	Trifásica 400 V	5.084 €
80104344	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL OCPP ST DA B32400 22 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	32	22	Trifásica 400 V	5.114 €
80108341	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL DUO OCPP ST DA B16230 2x3,6 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 16	2 x 3,6	Monofásica 230 V	5.954 €
80108342	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL DUO OCPP ST DA B32230 2x7,2 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 32	2 x 7,2	Monofásica 230 V	5.967 €
80108343	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL DUO OCPP ST DA B16400 2x11 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 16	2 x 11	Trifásica 400 V	7.054 €
80108344	EFIPLUG® CARDPLAY WALL-METAL DUO OCPP ST DA B32400 2x22 TII	900 x 390 x 210	B	Tipo II Hembra	2 x 32	2 x 22	Trifásica 400 V	7.110 €

PUNTOS DE RECARGA EN DC — SISTEMA MICROSMART



**Puntos de recarga en corriente continua DC. Nivel acústico 55 dB. Eficiencia 96,5 %.**  
**Protección AC: Magnetotérmico + Diferencial tipo A. Protección DC: Fusibles DC APC. Sistema de seguridad mediante vigilante de aislamiento 1000 V + Relé de seguridad. Conectividad: 4G/Ethernet.**  
**Protocolo de comunicación: OCPP 1.6 JSON**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector	Potencia máxima DC	Tensión entrada	Tensión salida	PVP
80103920	EFIPLUG® FAST DC 22,5 kW	390 x 1480 x 335	4	CCS	22,5	Trifásica 400 V AC	150–1000 V DC	Consultar
80103929	EFIPLUG® FAST DC 30 kW	390 x 1480 x 335	4	CCS	30	Trifásica 400 V AC	150–1000 V DC	Consultar
80103930	EFIPLUG® FAST DC 40 kW	390 x 1480 x 335	4	CCS	40	Trifásica 400 V AC	150–1000 V DC	Consultar

**SISTEMA MICROSMART**

**Sistema inteligente centralizado de puntos de recarga de pequeño tamaño**

- | Potencia aparente (S, KVA): es la potencia consumida.
- | Electrónicas modulares permiten un sistema escalable.
- | Permite realizar preinstalaciones para ampliaciones a futuro.
- | Electrónicas modulares permiten la conexión en paralelo.
- | Hasta 48 puntos de recarga en total con 1 sola electrónica con comunicación (4 x electrónica con comunicación + 11 básicas).
- | Electrónicas inteligentes incluyen software (webserver) de configuración y gestión básica de manera gratuita.
- | Protocolo OCPP – comunicación backend.
- | Versión ethernet y ethernet/SIM4G.
- | Programable en Linux.
- | Ideal para parkings públicos o privados, flotas de vehículos, comunidades de vecinos.



ACCESORIOS



**Accesorios: Mangueras de conexión**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector	Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80100111	MANGUERA EFIPLUG® B16230 TII	-	B	Tipo II – Tipo II Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	604 €
80100112	MANGUERA EFIPLUG® B32230 TII	-	B	Tipo II – Tipo II Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	831 €
80100113	MANGUERA EFIPLUG® B16400 TII	-	B	Tipo II – Tipo II Macho	16	11	Trifásica	400 V	616 €
80100114	MANGUERA EFIPLUG® B32400 TII	-	B	Tipo II – Tipo II Macho	32	22	Trifásica	400 V	677 €
80100211	MANGUERA EFIPLUG® B16230 TI TII	-	B	Tipo I – Tipo II Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	616 €
80100212	MANGUERA EFIPLUG® B32230 TI TII	-	B	Tipo I – Tipo II Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	666 €



**Accesorios**

Código	Referencia	Tamaño	Modo de carga	Conector	Intensidad	Potencia	Tensión		PVP
80100301	ADAPTADOR MANGUERA TIPO II A TIPO I – 32 A – 20 CM	-	B o C	Tipo II – Tipo I Hembra – Macho	32	7,2	Monofásica	230 V	438 €
80100302	ADAPTADOR TIPO II–SCHUKO 16 A ELEMENTO CONTROL (L = 0,2 mts)	-	2	Schuko – Tipo II Macho	16	3,6	Monofásica	230 V	754 €

Código	Referencia	Características	PVP
80103704	EFIPLUG® POWER SENSOR 50 A	Equipo para balanceo de carga 50 A	55 €
80103705	EFIPLUG® POWER SENSOR 100 A	Equipo para balanceo de carga 100 A	345 €
80103410	ACCESORIO LLAVE	Accesorio mediante llave con 2 posiciones ON/OFF para habilitar/deshabilitar la carga del vehículo.	71 €
80103040	ACCESORIO RFID	Accesorio mediante RFID con 2 posiciones ON/OFF para habilitar/deshabilitar la carga del vehículo — Incluye 3 tarjetas RFID programadas	292 €
40201009	CONTADOR ENERGÍA MID MONOFÁSICO 32 A	Accesorio contador energía MID monofásico de medida directa hasta 32 A Salida de pulsos	111 €
40201012	CONTADOR ENERGÍA MID MONOFÁSICO 32 A RS485	Accesorio contador energía MID monofásico de medida directa hasta 32 A Salida de pulsos — Comunicación modbus RS485	231 €

ACCESORIOS

40702007	CONTADOR ENERGÍA MID TRIFÁSICO 100 A	Accesorio contador energía MID trifásico de medida directa hasta 32 A Salida de pulsos	261 €
40702008	CONTADOR ENERGÍA MID TRIFÁSICO 100 A RS485	Accesorio contador energía MID trifásico de medida directa hasta 32 A Salida de pulsos — Comunicación modbus RS485	284 €
80103033	DIFERENCIAL RCM	Protección diferencial tipo B para puntos de recarga EFIPLUG®	820 €
80103034	DIFERENCIAL RCM – 2 CANALES	Protección diferencial tipo B para puntos de recarga EFIPLUG® DUO	1.125 €
80103035	DIFERENCIAL RCM CHARX	Protección diferencial tipo B para puntos de recarga EFIPLUG® STREET (1 por toma)	170 €
40501609	MCB–50t	Programación horaria para puntos de recarga EFIPLUG®	146 €
40501608	MCB–50	Programación horaria para puntos de recarga EFIPLUG® DUO	160 €



**Accesorios: cajas de protecciones para puntos de recarga y soportes de fijación**

Código	Referencia	Características	PVP
80103440	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–MID 16A TRIFÁSICO	Contador MID + Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (16 A)	1.138 €
80103441	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–R–MID 16A TRIFÁSICO	Contador MID + Rearme + Magneto + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (16 A)	1.912 €
80103442	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS 16A TRIFÁSICO	Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (16 A)	987 €
80103443	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–R 16A TRIFÁSICO	Rearme + Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (16 A)	1.681 €
80103444	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–MID 32A TRIFÁSICO	Contador MID + Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (32 A)	1.144 €
80103445	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–R–MID 32A TRIFÁSICO	Contador MID + Rearme + Magneto + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (32 A)	1.933 €
80103446	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS 32A TRIFÁSICO	Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (32 A)	993 €
80103447	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–R 32A TRIFÁSICO	Rearme + Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (32 A)	1.702 €
80103448	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MD 32A TRIFÁSICO	Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A"	494 €
80103449	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–MID 63A TRIFÁSICO	Contador MID + Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (63 A)	1.219 €
80103450	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–R–MID 63A TRIFÁSICO	Contador MID + Rearme + Magneto + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (63 A)	1.474 €
80103451	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS 63A TRIFÁSICO	Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (63 A)	1.069 €
80103452	ACCESORIO CAJA PROTECCIONES MDS–R 63A TRIFÁSICO	Rearme + Magnetotérmico + Diferencial Tipo "A" + Protección sobretensiones transitorias + Permanentes (63 A)	1.289 €
80103415	SOPORTE CARGADORES VERTICAL	ELEMENTO AUTOPORTANTE UNIVERSAL PARA COLOCACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA CON FIJACIÓN A SUELO	931 €
80103416	SOPORTE CARGADORES VERTICAL 2GEN	ELEMENTO AUTOPORTANTE UNIVERSAL PARA COLOCACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA CON FIJACIÓN A SUELO 2ª GENERACIÓN	855 €

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

**Características de los materiales**

Las medidas, pesos, características o magnitudes que se muestran en esta tarifa o en cualquier otro medio de Efibat Servicios Técnicos, SA son orientativas, y podrán verse modificadas sin notificación previa.

**Precios y entregas**

Los Precios de Venta al Público (PVP) incluidos en esta tarifa son Precios recomendados de Venta al Público en Euros y que no incluyen el IVA.

Los precios de venta serán los ofertados por escrito o aquellos que se contemplen en nuestra tarifa en vigor en el momento el que se realice el suministro.

Los precios son considerados para mercancías puestas en nuestros almacenes en Asturias.

El suministro de mercancías se realizará por unidades completas de embalaje.

**Portes pagados**

Se suministrarán libres de portes aquellos pedidos cuyo importe sea superior a 400 € netos y cuyo destino sea la península o Baleares, siempre y cuando, dichos materiales viajen por los medios definidos por Efibat Servicios Técnicos, SA.

En caso de que los pedidos tengan un importe inferior a 400 €, dichos pedidos se suministrarán libres de portes con un cargo adicional de 20 € en concepto de gestión, o bien a portes debidos.

**Portes debidos**

Todos aquellos pedidos definidos como urgentes, serán enviados a portes debidos independientemente de su importe. Igualmente se enviarán en estas condiciones los pedidos que sean expresamente solicitados a portes debidos por el cliente o bien todos aquellos en los que el medio de transporte sea diferente al seleccionado por Efibat Servicios Técnicos, SA.

**Condiciones de suministro en Canarias**

Se establece un pedido mínimo de importe 300 €.

El material se enviará a portes pagados en los siguientes casos:

Importe de pedido de 300 € y envío de materiales a Gran Canaria desde el almacén logístico de Efibat en Las Palmas.

Importe de pedido de 450 € y envío de materiales al resto de las islas desde el almacén logístico de Efibat en Las Palmas.

Importe de pedido de 1.200 € y envío de materiales desde el almacén logístico de Efibat en los almacenes centrales de Asturias.

**Incidencias en los envíos**

Se considera imprescindible que toda la mercancía enviada sea revisada y comprobada dentro de las 24 horas siguientes a la recepción del material. En caso de detectarse alguna incidencia, deberá ser comunicada de forma inmediata a la agencia de transporte o bien a los teléfonos de atención al cliente de Efibat Servicios Técnicos, SA.

**Descarga de la mercancía**

El receptor de los materiales será el responsable de la descarga de la mercancía en el caso de envío de materiales mediante transportes especiales.

**Material consignado a terceros**

Si el cliente solicita la entrega de la mercancía en un destino distinto al de su domicilio habitual, deberá contar con una conformidad previa de Efibat Servicios Técnicos, SA. De igual forma, el cliente deberá responsabilizarse de la recepción y comprobación en las mismas condiciones de su dirección habitual.

**Devoluciones**

Las devoluciones de mercancías solo se aceptarán si son gestionadas durante un plazo máximo de 30 días desde el momento del suministro.

Cualquier devolución, solo será aceptada si cuenta con la conformidad previa expresa de Efibat Servicios Técnicos, SA. En ese caso, el material será enviado a nuestros almacenes centrales en Asturias a portes pagados.

Cualquier devolución por causas no imputables a Efibat Servicios Técnicos, SA conllevará una depreciación de un mínimo del 15 % sobre el precio neto facturado, en concepto de costes

asociados vinculados a gestión, revisión, manipulación y conceptos administrativos.

**Materiales especiales**

Efibat Servicios Técnicos, SA se reserva el derecho de solicitar el pago del 25 % del valor de un pedido que tenga que ser fabricado específicamente para un cliente. Dicho pago se realizará en el momento de la formalización del pedido.

**Validez de los precios**

Los precios en esta tarifa anulan cualquier otro precio publicado anteriormente por Efibat Servicios Técnicos, SA y son válidos con las siguientes excepciones:

Errores de impresión.

Cambio de paridad del euro con otras de monedas.

Artículos producidos con metales sujetos a fluctuaciones de precio en mercados internacionales.

**Responsabilidad civil**

La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año del suministro. Efibat Servicios Técnicos, SA declina toda la responsabilidad debida al uso inadecuado de sus productos.

En caso de litigio como consecuencia de una venta, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de Gijón, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

**Garantía**

Todos los productos de esta publicación tienen una garantía de 3 años según Directiva Europea (UE) 2019/771 de 20 de mayo de 2019. La garantía no cubre fallos causados por un uso o manipulación indebida. En el caso de ser necesario ejecutar esta garantía, debe dirigirse al distribuidor donde se haya realizado la compra presentando la factura y la tarjeta de garantía, así como una descripción pormenorizada del defecto de funcionamiento apreciado.





EFICIENCIA  
ENERGÉTICA



INSTRUMENTACIÓN  
DE MEDIDA



COMPENSACIÓN DE ENERGÍA  
REACTIVA. BATERÍAS  
CONDENSADORES



CALIDAD DE ENERGÍA.  
FILTROS ARMÓNICOS



**efibat**  
GRIP

MATERIAL  
INSTALACIÓN



 **efiplug**

PUNTOS DE RECARGA  
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



**efibat**

INSTRUMENTACIÓN  
DE MEDIDA PORTATIL



**efibat**

INSTRUMENTACIÓN  
DE MEDIDA FIJA



**efibat** LET'S SAVE  
ENERGY

**EFIBAT Servicios Técnicos** se reserva el derecho de validación final de los precios debido a posibles errores o fluctuaciones relevantes de materias primas.





www.efibat.com



# LET'S SAVE ENERGY



Leonardo Da Vinci, 41 - Polígono de Roces  
33211 Gijón, Asturias. España



+34 984 10 30 00



+34 984 10 30 05



info@efibat.com

**efibat**  
LUX

**efibat**  
TEST

**efibat**  
GRIP

 **efiplug**<sup>®</sup>

Cod. 99101018 / 01-2024 / 3K