

# PRODUCTOS



**finder**<sup>®</sup>

SWITCH TO THE FUTURE

- Automatización
- Aplicaciones industriales
- Civil y terciario



# Con pasión desde 1954

**Finder SpA, desde 1954 es el fabricante europeo de componentes electromecánicos con el mayor número de homologaciones.**

Finder fabrica relés, temporizadores y una amplia gama de componentes electromecánicos para aplicaciones industriales y civiles. La calidad, la innovación y la constante búsqueda de soluciones tecnológicas de vanguardia, son los motores que llevan a un éxito global. Finder, gracias a una red de ventas internacional, compuesta de 26 filiales directas y más de 80 distribuidores exclusivos, exporta las propias tecnologías a todo el mundo.





**Características**

**Corriente nominal**

**Nº de contactos**

**Zócalos**



**Serie 30 - Relé subminiatura D.I.L.**

- 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas
- Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III

2 A

2 C



**Serie 32 - Mini-relé para circuito impreso**

- 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto
- Bajo perfil
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III

6 A

1 C  
1 NA



**Serie 34 - Ultra fino - relé electromecánico para circuito impreso**

- Bobina DC sensible - 170 mW
- 5 mm de ancho
- 6kV (1.2/50  $\mu$ s) aislamiento entre bobina y contactos

6 A

1 C  
1 NA

**Serie 93**



**Serie 34 - Ultra fino - relé de estado sólido (SSR)**

- Circuito de entrada DC
- 5 mm de ancho
- Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica

0.1 A

0.2 A

2 A

6 A

1 salida (SSR)



**Serie 36 - Mini-relé para circuito impreso**

- 1 contacto conmutado
- Relé tipo dado
- Bobina DC sensible - 360 mW
- Lavable: RT III

10 A

1 C



**Serie 40 - Mini-relé para circuito impreso enchufable**

- Bobina DC (estándar o sensible), bobina 500 o 650 mW & AC
- Largo de terminales 3.5 mm o 5.3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50  $\mu$ s) aislamiento entre bobina y contactos
- Estanco al flux: RT II estándar

8 A

10 A

12 A

16 A

1C

1 NA

2 C

2 NA

**Serie 95**



**Serie 41 - Relé electromecánico para circuito impreso Bajo perfil**

- Bajo perfil, altura 15.7 mm
- Bobina DC: 400 mW
- 8 mm, 6 kV (1.2/50  $\mu$ s) aislamiento entre bobina y contactos
- Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III)

12 A

16 A

8 A

1 C

1 NA

2 C

**Serie 95**



**Serie 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impreso Bajo perfil**

- Bajo perfil, altura 15.7 mm
- Un circuito de salida sensible
- Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica

3 A

5 A

1 salida (SSR)

**Serie 95**



**Serie 43 - Mini-relé para circuito impreso - Bajo perfil**

- Bajo perfil, altura 15.4 mm
- Bobina DC sensible: 250 mW o 400 mW
- Elevado aislamiento entre bobina y contactos: 10 mm, 6 kV (1.2/50  $\mu$ s)
- Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III)
- Huella de 3.2 mm o 5 mm

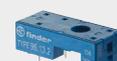
10 A

16 A

1 C

1 NA

**Serie 95**



**Serie 45 - Mini-relé para circuito impreso**

- Bobina DC sensible: 360 mW
- Relé para temperatura ambiente +125°C
- Abertura de contactos  $\geq 3$  mm/ $\geq 3.6$  mm según EN 60730-1
- 8 mm, 6 kV (1.2/50  $\mu$ s) aislamiento entre bobina y contactos
- Montaje en circuito impreso - Conexión mediante Faston 250

16 A

1 NA  
1 NC

	Características	Corriente nominal	Nº de contactos	Zócalos
	<b>Serie 46 - Mini-relé industrial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina DC, bobina 500 mW o AC, 1.2 VA</li> <li>- Montaje en zócalo o conexión directa con Faston</li> <li>- Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED</li> <li>- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos</li> <li>- Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias</li> </ul>	16 A 8 A	1 C 2 C	<b>Serie 97</b> 
	<b>Serie 55 - Relé industrial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina AC o DC</li> <li>- Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo</li> <li>- Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED</li> <li>- Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias</li> </ul>	10 A 7 A	2 C 3 C 4 C	<b>Serie 94</b> 
	<b>Serie 56 - Relé de potencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina AC o DC</li> <li>- Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo</li> <li>- Con aletas de fijación (faston 187)</li> <li>- Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED</li> <li>- Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias</li> </ul>	12 A	2 C 2 NA 4 C 4 NA	<b>Serie 96</b> 
	<b>Serie 60 - Relé industrial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina AC o DC y bobina amperimétrica</li> <li>- Enchufable en zócalo - Octal o Undecal</li> <li>- Montaje con aletas de fijación</li> <li>- Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED</li> <li>- Versión con contactos bifurcados para la conmutación de cargas bajas</li> </ul>	6 A 10 A	2 C 3 C	<b>Serie 90</b> 
	<b>Serie 62 - Relé de potencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina AC o DC</li> <li>- Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo (Faston 187) o con aletas de fijación (Faston 250)</li> <li>- Contactos NA, separación entre contactos &gt; 3mm</li> <li>- Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED</li> <li>- Variante con soplado magnético</li> </ul>	16 A	2 C 2 NA 3 C 3 NA	<b>Serie 92</b> 
	<b>Serie 65 - Relé de potencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina AC o DC</li> <li>- Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250)</li> <li>- Contactos NA, separación entre contactos &gt; 3 mm</li> </ul>	20 A 30 A	1 NA + 1 NC 1 NA	
	<b>Serie 66 - Relé de potencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina AC o DC</li> <li>- Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250)</li> <li>- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos</li> <li>- Variante conforme a la directiva ATEX</li> </ul>	30 A	2 C 2 NA	
	<b>Serie 67 - Relé para inversores fotovoltaicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina DC, con solo 170 mW potencia de mantenimiento</li> <li>- Contactos NA, separación entre contactos &gt; 3 mm, según VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2</li> <li>- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos</li> <li>- 1.5 mm de separación entre la base del relé y el CI</li> <li>- Propio para el uso a temperatura ambiente hasta 85 °C (con alimentación en modo ahorro energético) o 70 °C (con alimentación estándar)</li> </ul>	50 A	2 NA 3 NA	
	<b>Serie RB - Relé biestable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión de alimentación DC</li> <li>- Variante con doble bobina</li> <li>- Entradas para mandos remotos SET y RESET</li> <li>- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)</li> <li>- Base undecal, montaje en zócalo 90.21</li> </ul>	8 A	2 C 4 C	<b>Serie 90</b> 
	<b>Serie RR - Relé rápido</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión de alimentación DC</li> <li>- Tiempo de actuación &lt;3 ms</li> <li>- LED de señalización de la entrada de mando</li> <li>- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)</li> <li>- Base undecal, montaje en zócalo 90.21</li> </ul>	8 A	4 C 3 NA + 1 C	<b>Serie 90</b> 

**Características**

**Corriente nominal**      **Nº de contactos**



**Serie 38 - Interfaces modulares con relé**

- Versiones bobina DC, AC o AC / DC
- Anchura 6.2 mm o 14 mm
- Ejecuciones especiales con supresor de corrientes residuales
- Bornes de jaula o conexión rápida

6 A	1 C
16 A	
8 A	2 C
0.1 A	1 SSR
2 A/6 A	
3 A/5 A	1 SSR



**Serie 39 - MasterINTERFACE – Interfaces modulares con relé**

- Versiones bobina DC, AC o AC/DC
- Anchura 6.2 mm
- Relé electromecánico (EMR) o relé de estado sólido (SSR)
- **MasterBASIC** como interfaz básica, variante conforme a la directiva ATEX
- **MasterPLUS** permite la inserción del módulo portafusibles en la salida
- **MasterPLUS** versión Multitensión 24...240 V AC/DC
- **MasterINPUT** y **MasterOUTPUT** para una sencilla disposición de cableado (sensores, actores)
- **MasterTIMER** (Temporizadores) con salida EMR o SSR, 8 funciones, 4 escalas de tiempo
- Bornes Push-in o de jaula

6 A	1 C
0.1 A	1 SSR
2 A	
6 A	



**Serie 48 - Interfaces modulares con relé**

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Versión con relé con contactos guiados forzados

10 A	1 C
16 A	
10 A	2 C
8 A	



**Serie 4C - Interfaces modulares con relé**

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba

10 A	1 C
16 A	
8 A	2 C



**Serie 58 - Interfaces modulares con relé**

- Bobina AC o DC
- Anchura 27 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba
- Variante conforme a la directiva ATEX

10 A	2 C
	3 C
7 A	4 C



**Serie 19 - Interfaces modulares de señalización e intervención**

- Clara indicación del estado de la señal o de la aparamenta
- Facilidad de maniobra de los selectores y potenciómetros
- Contacto de retorno, señala cuando no está en posición "Auto"
- Actuador de 6 contactos con tecnología KNX
- Diseño compacto: 3 anchuras, 11.2, 17.5 o 35 mm

- Relé modular Auto/Off/On, 11.2 mm
- Interfaz de intervención Auto/Off/Hand (On)
- Interfaz de intervención Auto/Off/Low/High
- Módulo de salida analógica (0...10) V
- Módulo de potencia

**Características**

**Corriente nominal**      **Nº de contactos**



**Serie 99 - Módulos de señalización y protección CEM**

- Dependiendo del módulo seleccionado se puede conseguir:
- Protección de flujo de corriente inversa mediante diodo
- Señalización de presencia de alimentación de bobina mediante LED
- Protección contra polaridad inversa aplicada a la bobina
- Derivación de molestas corrientes de fuga en el circuito de bobina

—      —

Relés con contactos de guía forzada

**Características**

**Corriente nominal**      **Nº de contactos**



**Serie 50 - Relés con contactos de guía forzada (EN 61810-3)**

- Bobina DC, 700 mW
- Relés para circuito impreso con contactos guiados según EN 61810-3 Tipo A y Tipo B
- Elevado aislamiento entre contactos adyacentes
- 8 mm, 6 kV (1.2/50  $\mu$ s) aislamiento entre bobina y contactos
- Estancos al flux: RT II y RT III

1 NA + 1 NC  
2 C

8 A    2 NA + 2 NC  
3 NA + 1 NC  
4 NA + 2 NC  
5 NA + 1 NC



**Serie 75 - Relés modulares con contactos de guía forzada**

- Bobina AC o DC
- Rango de funcionamiento extendido (0.7...1.25)U<sub>N</sub>
- Para aplicaciones de seguridad de clase A con relés de contacto guiados forzados
- Para aplicaciones ferroviarias, los materiales cumplen con las características de fuego y humo (EN 45545-2); y características mecánicas y climáticas según EN 61373 y EN 50155
- Para aplicaciones SIL 2 y SIL 3 según norma IEC 61508
- Visualización de estado con LED
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

1 NA + 1 NC  
2 NA + 2 NC  
3 NA + 1 NC  
4 NA + 2 NC  
2 NA + 1 NC

6 A  
8 A

Relés de estado sólido (SSR)

**Características**

**Corriente nominal**      **Nº de contactos**



**Serie 77 - Relés de estado sólido modulares (SSR)**

- Entrada en DC o AC
- Salida 230 V AC o 400 V AC; 24 V DC o 125 V DC
- Rango de tensión de conmutación (19...305)V AC o (48...480)V AC; (16...32)V DC o (85...140)V DC
- Conexión en cero sinusoidal o aleatorio
- Aplicaciones aconsejadas: lámparas con altos picos de corriente
- Variantes con salida en DC
- Anchura 17.5 y 22.5 mm

5 A  
7 A  
15 A  
30 A

1 SSR



**Serie 77 - Relés de estado sólido montaje en panel**

- Entrada in AC o DC
- Salida 230 V AC o 400 V AC
- Rango de tensión de conmutación (21.6...280)V AC o (43.2...660)V AC
- Aplicaciones aconsejadas: cargas resistivas
- Montaje atornillado sobre disipador
- Conexión en cero sinusoidal

25 A  
40 A  
50 A

1 SSR

	Características*	Corriente nominal	Funciones
	<p><b>Serie 70 - Relés de vigilancia de tensión de red</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásico o trifásico</li> <li>- 1 o 2 contactos</li> <li>- Rango de vigilancia fijo o ajustable</li> <li>- Lógica a seguridad positiva</li> <li>- Señalización del estado mediante LEDs de colores</li> <li>- Tamaño modular, 17.5, 22.5 o 35 mm de ancho</li> </ul>	<p>6 A 8 A 10 A</p>	<p><b>Vigilancia de tensión de red</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sub-/Sobretensión</li> <li>• Sub-Sobretensión modo ventana</li> <li>• Fallo de fase</li> <li>• Secuencia de fases</li> <li>• Asimetría de fases</li> <li>• Fallo de neutro</li> </ul>
	<p><b>Serie 71 - Relés de vigilancia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásico o trifásico</li> <li>- 1 NO, 1 o 2 contactos</li> <li>- Rango de vigilancia fijo o ajustable</li> <li>- Lógica a seguridad positiva</li> <li>- Indicador LED</li> <li>- Anchura 35 mm o 22.5 mm</li> </ul>	<p>10 A</p>	<p><b>Vigilancia de tensión de red</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sub-/Sobretensión</li> <li>• Fallo de fase</li> <li>• Secuencia de fases</li> <li>• Asimetría de fases</li> </ul> <p><b>Control de tensión o corriente</b></p> <p><b>Relé de protección térmica</b></p>
	<p><b>Serie 72 - Relé de control de nivel de líquidos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilidad ajustable hasta 450 kΩ o fija 150 kΩ</li> <li>- Accesorios, sondas de nivel y portaelectrodos</li> <li>- Retardo a la conexión y a la desconexión (0.5 s o 7 s) o fijo (1 s)</li> <li>- 1 contacto, anchura 35 mm</li> </ul>	<p>16 A</p>	<p><b>Funciones de vaciado o llenado</b></p>
	<p><b>Serie 72 - Relé de alternancia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 salidas NA independientes, alternantes, secuenciales 12 A</li> <li>- 4 funciones</li> <li>- 2 señales de mando independientes</li> <li>- Tamaño modular, anchura 35 mm</li> </ul>	<p>12 A</p>	<p><b>Relé específico de alternancia de bombas, compresores, aire acondicionado o unidades de refrigeración</b></p>
	<p><b>Serie 72 - Boyas para control de nivel de líquidos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para vaciado/pozo y llenado/deposito</li> <li>- 1 conmutado, 20 A / 250 V AC (cos φ = 1)</li> <li>- Longitud de cable 5 m, 10 m o 20 m</li> <li>- Con cable de neopreno homologado TÜV</li> <li>- Con cables y plásticos certificados ACS</li> </ul>	<p>20 A</p>	<p><b>Boyas de control de nivel aptos para instalaciones de aguas negras, blancas e industriales, estaciones de bombeo</b></p>
	<p><b>Serie 7E - Contadores de energía kWh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásico o trifásico</li> <li>- Pantalla LCD multifuncional o contador mecánico</li> <li>- Contadores de tarifa simple o doble</li> <li>- Con salidas de interfaz: S0, M-Bus, Modbus y Ethernet</li> <li>- Homologados MID</li> <li>- Anchura 17.5, 18, 35, 70 o 72 mm</li> </ul>	<p>—</p>	<p><b>Contadores de energía</b></p>
	<p><b>Serie 7P - Protectores contra sobretensiones (SPD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descargadores combinados tipo 1+2 de alta capacidad de descarga</li> <li>- Descargadores Tipo 2/Descargadores Tipo 3</li> <li>- Nuevo sistema de enclavamiento del módulo reemplazable que permite invertirlo</li> <li>- Indicador Visual del estado del Varistor: Bueno/Cambiar</li> <li>- Indicación visual y remota del estado del varistor</li> </ul>	<p>—</p>	<p><b>Protectores contra sobretensiones para instalaciones monofásicas/trifásicas, líneas de datos y aplicaciones fotovoltaicas</b></p>

\* Todos los componentes están previstos para el montaje directo sobre carril DIN EN 60715 TH35, excepto las boyas de nivel

**Características**

**Corriente nominal**

**Funciones**



**Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas**

- Salida 12, 25, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W
- Entrada (88...265) V AC o (90...275) V DC
- Clase A y Clase B según EN 55022
- Protección interna de la entrada con fusible de recambio (según los modelos)
- Entrada con protección de sobretensión (varistor)
- Anchura de 17.5 hasta 70 mm
- Protección térmica
- Contacto auxiliar de señalización (según los modelos)

—

**Fuentes de alimentación conmutadas con salida DC**  
**Tensiones de salida 12 o 24 V DC**

**Características**

**Corriente nominal**

**Funciones**



**Serie 7T - Termostatos de cuadro**

- Tamaño reducido (anchura 17.5 mm)
- Contacto bimetálico
- Amplio rango de regulación
- Larga vida eléctrica

5 A

**Desconectar la calefacción**  
**Conectar el ventilador**



**Serie 7F - Ventiladores con filtro**

- Rumor extremadamente bajo
- Volumen de aire (24...630) m<sup>3</sup>/h (flujo libre)
- Consumo: (4...130) W
- Tensión de alimentación: 120 o 230 V AC (50/60Hz) o 24 V DC
- Otras variantes: ventiladores CEM y Filtros CEM

—

**Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos**  
**Filtros de evacuación**



**Serie 7H - Calefactores de cuadro**

- Potencia de calefacción 25 - 50 - 100 o 150 W
- Tensión de alimentación 110...230 V AC/DC
- Componentes calefactores por PTC auto-reguladores
- Perfil de aluminio con cubierta de plástico
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

—

**Calefactores de cuadro para armarios y cuadros eléctricos**

Características	Corriente nominal	Funciones	Zócalos
 <p><b>Serie 80 - Temporizadores modulares</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seis escalas de tiempos de 0.1s a 24h</li> <li>- Tensión de alimentación nominal (12...240) V AC/DC</li> <li>- Corriente nominal: 6, 8 o 16 A</li> <li>- Salida a estado sólido (SSR): 1 A</li> <li>- Anchura 17.5 mm</li> </ul>	<p>1 A SSR* 6 A 8 A 16 A</p>	<p>Multifunción o Monofunción</p>	
 <p><b>Serie 81 - Temporizadores modulares</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seis escalas de tiempos de 0.1s a 10h</li> <li>- Siete funciones (4 con start interno y 3 con start externo)</li> <li>- Tensión de alimentación nominal (12...230) V AC/DC</li> <li>- Función de Reset</li> <li>- Anchura 17.5 mm</li> </ul>	<p>16 A</p>	<p>Multifunción y Multitensión</p>	
 <p><b>Serie 83 - Temporizadores modulares</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ocho escalas de tiempo de 0.05s a 10 días</li> <li>- Tensión de alimentación nominal (24...240) V AC/DC</li> <li>- Variante especial: 2 contactos retardados o 1 retardado + 1 instantáneo</li> <li>- Pausa durante la temporización con el cierre del contacto de pausa X1-X2</li> <li>- Anchura 22.5 mm</li> </ul>	<p>8 A 10 A 16 A</p>	<p>Multifunción o Monofunción</p>	
 <p><b>Serie 84 - SMARTimer, temporizador digital</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos tensiones de alimentación disponibles: 12...24 V AC/DC o 110...240 V AC/DC (no polarizada)</li> <li>- Dos modalidades de programación: "Smart" mediante Smartphone con tecnología NFC o también "Clásica" mediante el mando incorporado</li> <li>- Flexibilidad: posibilidad de crear funciones específicas, combinando las 30 funciones disponibles en cada canal</li> <li>- Gran precisión y posibilidad de selección en la definición de los tiempos: escalas selectivas en décimas de segundo, segundos, minutos, horas</li> <li>- Dos contactos conmutados de 16 A independientes</li> </ul>	<p>16 A</p>	<p>Multifunción SMARTimer</p>	
 <p><b>Serie 85 - Relés temporizadores enchufables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siete escalas de tiempo de 0.05s a 100h</li> <li>- Alimentación AC/DC no polarizada</li> <li>- 2, 3 o 4 contactos conmutados</li> </ul>	<p>7 A 10 A</p>	<p>Multifunción</p>	 <p>Serie 94</p>
 <p><b>Serie 86 - Módulos temporizadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escalas de tiempo de 0.05s a 100h</li> <li>- Ámbito de alimentación AC o DC</li> <li>- Montaje en zócalos tipo 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 e 97.52</li> </ul>	<p>—</p>	<p>Multifunción o Bifunción</p>	 <p>Serie 9x</p>
 <p><b>Serie 88 - Temporizadores enchufables/ Montaje en zócalo o trascuadro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multiescala: 14 escalas de tiempo, 0.05 s...100 h</li> <li>- Tensión de alimentación nominal (12...230) V AC/DC</li> <li>- Variante disponible con 2 contactos retardados o 1 contacto retardado + 1 contacto instantáneo</li> </ul>	<p>8 A</p>	<p>Multifunción o Monofunción Montaje en panel Montaje en base enchufable</p>	 <p>Serie 90</p>
 <p><b>Serie 93 - Base temporizador para relés serie 34</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Escalas de tiempo hasta 6 h</li> <li>- 8 Funciones diferentes</li> <li>- Alimentación a 12 o 24 V AC/DC</li> <li>- Admite relés EMR y SSR</li> <li>- Bornes de jaula o Push-in</li> </ul>	<p>2 A 6 A</p>	<p>Base temporizador multifunción de construcción estrecha de solo 6.2 mm</p>	

**Características**

**Corriente nominal**

**Funciones**



**Serie 10 - Interruptores crepusculares para montaje en poste o pared**

- Regulación de la sensibilidad 1 a 80 lux
- 1 o 2 contactos conmutados
- Innovador principio de compensación de la luz que genera la luminaria que conecta. También compatible con lámparas de encendido lento (hasta 10 minutos)
- Grado de protección IP 54

12 A  
16 A

**Conexión y desconexión in situ de luminarias en dependencia de la luz ambiental**



**Serie 11 - Interruptores crepusculares modulares**

- Sensor externo adjunto
- Tensión de alimentación nominal 230 V AC, 24 V AC/DC
- Relé crepuscular con función de interruptor horario
- 2 escalas (1...80) lx / (20...1000) lx
- 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm

12 A  
16 A

**Conexión y desconexión de luminarias en dependencia de la luz ambiental mediante sensor externo**



**Serie 12 - Interruptores horarios**

- Variantes electromecánicas o electrónicas
- Ejecución para programación vía smartphone con comunicación NFC
- Reserva de marcha por si falla la alimentación
- Cambio automático de la hora legal en interruptores horarios electrónicos
- 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm

16 A

**Interruptores horarios diarios  
Interruptores horarios semanales  
Interruptores horarios digitales astronómicos**



**Serie 14 - Automáticos de escalera**

- Variante con preaviso de apagado
- Conexión en cero sinusoidal
- Multifunción o monofunción
- Instalaciones a 3 y 4 hilos
- 1 NA, anchura 17.5 mm

16 A

**Automáticos de escalera**



**Serie 15 - Interruptores electrónicos con regulación de intensidad lumínica (dimmer)**

- Encendido y apagado "suave"
- Protección térmica contra sobrecarga
- Variantes compatibles con FCL y LED regulables
- Regulación de lámparas de incandescencia, lámparas halógenas con/sin transformador o balasto electrónico
- Versión Master & Slave
- Versión Bluetooth - Comfort living Yesly
- Montaje en carril 35 mm (EN 60715) en panel o en caja de derivación

50 W  
100 W  
400 W  
500 W

**Regulación del nivel lumínico**

**Características**

**Corriente nominal**

**Funciones**



**Serie 18 - Detector de movimiento**

- Montaje empotrado, montaje en superficie o instalación en exteriores (IP 54)
- Ajuste de nivel lumínico de actuación (5...500) lx
- Tiempo de luz fija después de la última detección, 10 s...20 m
- Dimensiones reducidas

10 A

**Encendido de luces por detección de movimiento**



**Serie 18 - Detector de movimiento y presencia**

- Montaje en pared o empotrado en techo
- Instalación en exteriores (IP 55)
- Variantes Bluetooth, DALI y KNX
- Configuración rápida mediante App
- Umbral de intervención crepuscular (1...500)lx
- Tiempo de luz fija después de la última detección, 12 s...35 m
- Bornes push-in

10 A

**Encendido de luces por detección de movimiento o presencia**

Telerruptores electrónicos, telerruptores (secuenciales)

**Características**

**Corriente nominal**

**Funciones**



**Serie 13 - Telerruptores electrónicos y biestables**

- Larga vida mecánica y eléctrica, relés bastante más silenciosos que los electromecánicos
- Versión Bluetooth - Comfort living Yesly
- Telerruptor electrónico con mandos de set y reset centralizados (Tipo 13.61)
- Relés de llamada con entrada de confirmación
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), en panel o en caja de derivación

8 A  
10 A  
12 A  
16 A

**Telerruptor electrónico**  
**Relé de llamada biestable con mando de Reset**  
**Telerruptor monoestable**



**Serie 20 - Telerruptores modulares**

- Opción de maniobra de 6 secuencias
- Bobina AC o DC
- Pulsador de prueba e indicador mecánico
- 1 o 2 contactos, anchura 17.4 mm

16 A

**Conexión y desconexión por impulsos**



**Serie 26 - Telerruptores electromecánicos con circuitos de bobina y contactos separados**

- Montaje en panel o en caja de derivación
- Opción de maniobra de 6 secuencias
- Bobina AC
- 1 o 2 contactos, aislados del circuito de mando

10 A

**Conexión y desconexión por impulsos**



**Serie 27 - Telerruptores electromecánicos con alimentación común de los circuitos de la bobina y contactos**

- Montaje en panel o en caja de derivación
- Opción de maniobra de 6 secuencias
- Bobina AC
- 1 o 2 contactos, alimentación común de bobina y contactos

10 A

**Conexión y desconexión por impulsos**

**Características**

**Corriente nominal**

**Funciones**



**Serie 22 - Relé monoestable modular**

- Bobina AC o DC
- Pulsador de prueba
- 1 o 2 contactos, anchura 17.5 mm

20 A

Interfaz de potencia



**Serie 22 - Contactores modulares**

- Bobina AC/DC silenciosa (con varistor de protección)
- Ejecución estándar con indicador mecánico y LED
- Ejecución con selector Auto-On-Off - (tipos 22.32, 22.34)
- 2 o 4 contactos
- Módulos con contactos auxiliares 6 A (accesorio)
- Anchura 17.5, 35, 53.5 mm

25 A

40 A

63 A

Interfaz de potencia

Termostatos y cronotermostatos ambientales - de pared y encastre

**Características**

**Corriente nominal**



**Serie 1C - BLISS WIFI - Cronotermostato digital**

- Gestión remota mediante App (Android o iOS)
- Programación manual o guiada en la App
- Teclado táctil capacitivo
- Diseño esencial
- Alimentación 4 pilas alcalinas 1.5 V AA
- 1 contacto conmutado 5A 250 V AC

5 A



**Serie 1C - Cronotermostatos digitales**

- Pantalla táctil
- Personalizables en funciones y niveles de temperatura
- Ultrafinos
- Alimentación 2x1.5V AAA
- 1 contacto conmutado 5A 250 V AC

5 A



**Serie 1T - BLISS T - Termostato digital**

- Teclado táctil capacitivo
- 2 temperaturas selectivas día/noche
- Diseño esencial
- Alimentación 2 pilas alcalinas 1.5 V AA
- 1 contacto conmutado 5A 250 V AC

5 A



**Serie 1T - Termostatos digitales**

- Alimentación 2x1.5V AAA (electrónico)
- Ultrafinos
- 1 contacto conmutado 5A 250 V AC

5 A

**Características** YESLY

**Serie 13 - Relés multifunción Bluetooth**

- 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independientes y programables
- 21 funciones selectivas: a impulsos, temporizadas, control de toldos y persianas
- 2 entradas para pulsadores cableados


**Serie 15 - Dimmer electrónico Bluetooth**

- 7 funciones selectivas según el tipo de carga
- Funciones con memoria o sin memoria
- Método de regulación Trailing edge o Leading edge
- Aptos para lámparas LED regulables, lámparas de ahorro energético regulables, lámparas halógenas y con transformador


**Accesorios - BEYON, Pulsador inalámbrico y amplificador de alcance**

- Innovadores pulsadores inalámbricos que permiten el control de los dispositivos dentro del sistema **YESLY**
- Amplificador de alcance con entrada USB

**Características**


**Serie 15 - Dimmer universal**

- 2 salidas 400 W 230 V AC
- Gestión de escenarios
- Modalidad de regulación ajustable desde ETS


**Serie 18 - Detectores de movimiento y presencia**

- Detectores de movimiento y presencia para aplicaciones en pasillos o despachos
- Montaje en superficie o empotrados


**Serie 19 - Actuadores**

- 6 contactos 16 A 250 V AC
- Funciones temporizadas y funciones lógicas
- Gestión de escenarios


**Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas**

- Fuente de alimentación con salida de 30 V DC 640 mA
- LED de señal
- Ancho 72 mm (4 módulos)


**Serie 1K - Interfaz universal**

- 2 salidas 400 W 230 V AC
- Gestión de escenarios
- Modalidad de ajuste definida por ETS

## Finder en el mundo



Descubre toda la red comercial en [findernet.com](http://findernet.com)



**FINDER ELECTRICA S.L.U.** C/Severo Ochoa, 6 – Pol.Ind. Cap de L'Horta 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)  
Apdo Postal 234 Telf. Oficina Comercial 93 836 51 30 [finder.es@findernet.com](mailto:finder.es@findernet.com)



[findernet.com](http://findernet.com)

FINDER se reserva el derecho de realizar modificaciones en las características de sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. FINDER declina cualquier responsabilidad por un uso inadecuado o equivocado de sus productos que pueda ocasionar daños a cosas o personas.

ZGUESXGRXX - V/19 - Rev. Marzo 2019 - PRODUCTOS