



# TRANSFORMADORES

# TRANSFORMADORES

## Transformadores de medida

TU\_PS Perfil estrecho primario pasante 90

TU\_PS Perfil estrecho primario pasante - Clase 0,5s 91

TU\_PS-3 Perfil estrecho primario pasante triple 92

TU40CP Primario bobinado o pasante 92

TU\_Primario bobinado 93

TU100PSH Perfil estrecho primario pasante 93

TU\_Primario pasante 94

TU\_Primario pasante - Clase 0,5s 94

TL\_Primario pasante 95

TL\_Primario pasante - Clase 0,5s 95

TUC\_Primario pasante 96

TUC\_Primario pasante - Clase 0,5s 97

TA\_P Transformadores de núcleo abierto 98

TA\_P Mini transformadores de núcleo abierto 99

TA\_R Transformadores de núcleo abierto 100

TU\_R Transformadores de medida - Resina 101

TU\_R Transformadores de medida - Resina. Clase 0,5s 101

TUP\_R Transformadores de medida - Resina 102

TU\_R Perfil estrecho - Resina 103

TU\_P Perfil estrecho - Barra horizontal - Resina 104

TU\_RV Baja Potencia - Clase 0,5s 106

TU40RGV Baja Potencia - Clase 0,5s 106

TUP80RV Baja Potencia - Clase 0,2s 107

TA60RI Transformador de núcleo abierto 107

TU60PRI Transformador de medida - Resina 108

TU40RGI Supervisión avanzada BT 108

## Transformadores de protección

TUC\_Primario pasante (Protección) 109

TL\_Primario pasante (Protección) 109

TU\_CP Primario bobinado (Protección) 110

TU\_R Primario bobinado (Protección) - Resina 110

TUP\_R Primario pasante (Protección) - Resina 111

TPR\_Primario pasante (Protección) - Resina 112

## Otros transformadores

TC\_Trafo-convertidores 113

TC\_CV Trafo-convertidores 113

TE108 Transformadores de tensión 114

TE15P Transformadores de tensión 114

TRS\_Transformadores de suma - Resina 115

TEH-132 Sensor de efecto Hall 115

## TU\_PS Perfil estrecho primario pasante

Transformadores de intensidad



### Características

Transformador de medida para cable o pletina. Su diseño en perfil estrecho permite una mejor adaptación en el cuadro debido a sus reducidas dimensiones.

- **Secundario:** .../5A  
.../1A
- **Precisión:** 0,5 - 1 - 3
- **Carcasa de plástico**
- **Opción con relleno de resina**

| TU20PS    |    | Barra 20 x 6 mm ó cable Ø 18 mm |    |    |     |     |     |      |      |      |     |
|-----------|----|---------------------------------|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| In / A    |    | 30                              | 40 | 50 | 60  | 75  | 100 | 125  | 150  | 200  | 250 |
| Clase 0,5 | VA |                                 |    |    |     |     |     | 1,5  | 2,5  | 3,75 | 5   |
| Clase 1   | VA |                                 |    |    | 1   | 1,5 | 1,5 | 2,5  | 3,75 | 5    | 7,5 |
| Clase 3   | VA | 0,5                             | 1  | 1  | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 3,75 | 5    | 5    | 7,5 |

| TU30PS    |    | Barra 30 x 10 mm ó cable Ø 25 mm |     |     |      |      |      |      |     |     |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|--|
| In / A    |    | 100                              | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  | 400  | 500 | 600 |  |
| Clase 0,5 | VA |                                  |     | 1,5 | 2,5  | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 5   | 5   |  |
| Clase 1   | VA | 1,5                              | 1,5 | 2,5 | 3,75 | 5    | 5    | 5    | 7,5 | 7,5 |  |

| TU40PS    |    | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 30 mm |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| In / A    |    | 150                              | 200  | 250  | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 |  |
| Clase 0,5 | VA |                                  | 2,5  | 2,5  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |  |
| Clase 1   | VA | 2                                | 3,75 | 3,75 | 5   | 5   | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |  |

| TU50PS    |    | Barra 50 x 10 mm ó cable Ø 40 mm |     |     |     |     |      |  |  |  |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|--|--|--|--|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |  |  |  |  |
| Clase 0,5 | VA | 3,75                             | 5   | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10   |  |  |  |  |
| Clase 1   | VA | 5                                | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 15   |  |  |  |  |

| TU60PS    |    | Barra 60 x 10 mm ó cable Ø 50 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1600 |  |
| Clase 0,5 | VA | 5                                | 5   | 5   | 5   | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 15   |  |
| Clase 1   | VA | 5                                | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10  | 15   | 20   | 20   | 20   |  |

| TU80PS    |    | Barra 80 x 30 mm ó cable Ø 70 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 |
| Clase 0,5 | VA | 5                                | 5   | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 1   | VA | 7,5                              | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 15   | 20   | 20   | 20   | 20   |

| TU100PS   |    | Barra 100 x 30 mm |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500               | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA | 5                 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   | 20   | 20   |
| Clase 1   | VA | 7,5               | 10  | 10  | 10  | 15   | 20   | 20   | 20   | 20   | 25   | 25   |

| TU125PS   |    | Barra 125 x 50 mm |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500               | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
| Clase 0,5 | VA | 5                 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 15   | 20   | 20   | 20   | 25   |
| Clase 1   | VA | 7,5               | 7,5 | 10  | 10  | 15   | 20   | 20   | 20   | 20   | 25   | 25   | 30   |

## TU\_PS Perfil estrecho primario pasante



Transformadores de intensidad - Clase 0,5s - 0,2 - 0,2s



### Características

Transformador de medida para cable o pletina. Su diseño en perfil estrecho permite una mejor adaptación en el cuadro debido a sus reducidas dimensiones.

- **Secundario:** .../5A
- **Precisión:** 0,5s - 0,2 - 0,2s
- **Carcasa de plástico**
- **Opción con relleno de resina**

| TU20PS     |    | Barra 20 x 6 mm ó cable Ø 18 mm |      |      |
|------------|----|---------------------------------|------|------|
| In (A)     |    | 150                             | 200  | 250A |
| Clase 0,5s | VA | 2,5                             | 2,5  | 5    |
| Clase 0,2  | VA | 2,5                             | 3,75 | 5    |

| TU60PS     |    | Barra 60 x 10 mm ó cable Ø 50 mm |     |     |      |      |
|------------|----|----------------------------------|-----|-----|------|------|
| In (A)     |    | 500                              | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Clase 0,5s | VA | 5                                | 5   | 5   | 7,5  | 7,5  |
| Clase 0,2  | VA | 5                                | 5   | 5   | 5    | 10   |
| Clase 0,2s | VA | 5                                | 5   | 5   | 5    | 5    |

| TU80PS     |    | Barra 80 x 30 mm ó cable Ø 70 mm |     |     |      |      |      |      |      |
|------------|----|----------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| In (A)     |    | 600                              | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 |
| Clase 0,5s | VA | 5                                | 7,5 | 5   | 10   | 10   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 0,2  | VA | 5                                | 7,5 | 7,5 | 10   | 10   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 0,2s | VA |                                  |     |     | 5    | 5    | 5    | 5    | 10   |

| TU100PS    |    | Barra 100 x 30 mm |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|----|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| In (A)     |    | 750               | 800 | 100 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 | 2400 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5s | VA | 7,5               | 7,5 | 10  | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   | 20   | 20   |
| Clase 0,2  | VA | 7,5               | 7,5 | 10  | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   | 20   | 20   |
| Clase 0,2s | VA |                   |     | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 15   | 5    | 15   | 20   |

| TU125PS    |    | Barra 125 x 50 mm |      |      |      |      |      |      |  |
|------------|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|--|
| In (A)     |    | 1200              | 1500 | 1600 | 2000 | 2400 | 2500 | 3000 |  |
| Clase 0,5s | VA | 5                 | 10   | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   |  |
| Clase 0,2  | VA |                   | 10   | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   |  |
| Clase 0,2s | VA |                   | 5    | 5    | 5    | 5    | 15   | 10   |  |

## TU\_PS-3 Perfil estrecho primario pasante triple

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina

| TU20PS-3  |    | Barra 20 x 6 mm ó cable Ø 18 mm |    |    |    |     |      |     |     |      |      |
|-----------|----|---------------------------------|----|----|----|-----|------|-----|-----|------|------|
| In / A    |    | 30                              | 40 | 50 | 60 | 75  | 100  | 125 | 150 | 200  | 250  |
| Clase 0,5 | VA |                                 |    |    |    |     |      | 1   | 1   | 1,5  | 2,5  |
| Clase 1   | VA |                                 |    |    | 1  | 1   | 1,25 | 1,5 | 1,5 | 2,5  | 3,75 |
| Clase 3   | VA | 0,5                             | 1  | 1  | 1  | 1,5 | 1,5  | 2,5 | 2,5 | 3,75 | 5    |

| TU30PS-3  |    | Barra 30 x 10 mm ó cable Ø 25 mm |     |     |     |     |      |     |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|
| In / A    |    | 150                              | 200 | 250 | 300 | 400 | 500  | 600 |  |
| Clase 0,5 | VA |                                  |     |     | 2,5 | 2,5 | 3,75 | 5   |  |
| Clase 1   | VA | 1,5                              | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,75 |     |  |

## TU40CP Primario bobinado o pasante

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina

| TU40CP    |    | Primario bobinado |    |    |    |    |    |     |    |    |    |     |     |     |
|-----------|----|-------------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| In / A    |    | 5                 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40  | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| Clase 0,5 | VA |                   |    |    |    |    |    | 5   |    |    |    |     |     |     |
| Clase 1   | VA |                   |    |    |    |    |    | 7,5 |    |    |    |     |     |     |

| TU40CP    |    | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 30 mm |     |     |     |     |     |  |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| In / A    |    | 200                              | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |  |  |
| Clase 0,5 | VA |                                  |     |     | 5   |     |     |  |  |
| Clase 1   | VA |                                  |     |     | 7,5 |     |     |  |  |

## TU\_ Primario bobinado

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina

| TU3baP    |    | Barra 4x25 mm |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |
|-----------|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A    |    | 5             | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Clase 0,5 | VA | 5             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |
| Clase 1   | VA | 7,5           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |

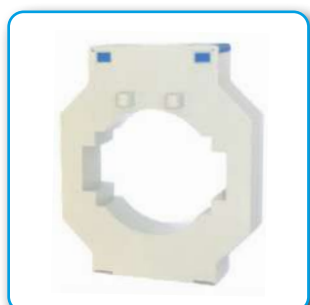
| TU3bP     |    | Barra 4x25 mm |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| In / A    |    | 5             | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |  |
| Clase 0,5 | VA | 10            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
| Clase 1   | VA | 15            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |

| TU3bcP    |    | Barra 4x25 mm |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| In / A    |    | 5             | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |  |
| Clase 0,5 | VA | 15            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Clase 1   | VA | 20            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |  |

| TU3aP     |    | Primario bobinado |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| In / A    |    | 5                 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |  |
| Clase 0,5 | VA | 2,5               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
| Clase 1   | VA | 5                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |

## TU100PSH Perfil estrecho primario pasante

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina

| TU100PSH  |    | Barra 100 x 80 mm ó cable Ø 85 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 400                               | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Clase 0,5 | VA | 5                                 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 10   | 15   | 20   | 20   | 25   | 25   |
| Clase 1   | VA | 7,5                               | 10  | 10  | 10  | 10  | 15   | 20   | 20   | 15   | 20   | 25   | 25   | 30   | 30   |

## TU\_ Primario pasante

Transformadores de intensidad



### Características

Secundario: .../5A

.../1A

- Precisión: 0,5 - 1 - 3  
0,5s - 0,2 - 0,2s
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina

| TU20      |    | Barra 20 x 5 mm ó cable Ø 16 mm |    |    |    |     |      |      |      |     |     |
|-----------|----|---------------------------------|----|----|----|-----|------|------|------|-----|-----|
| In / A    |    | 30                              | 40 | 50 | 60 | 75  | 100  | 125  | 150  | 200 | 250 |
| Clase 0,5 | VA |                                 |    |    |    |     |      |      | 3,75 | 5   | 7,5 |
| Clase 1   | VA |                                 |    |    | 1  | 1,5 | 2,5  | 3,75 | 5    | 7,5 | 10  |
| Clase 3   | VA | 1                               | 1  | 1  | 2  | 2,5 | 3,75 | 5    | 7,5  | 10  | 15  |

| TU30      |    | Barra 30 x 10 mm ó cable Ø 22 mm |      |      |      |      |      |      |     |     |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| In / A    |    | 100                              | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500 | 600 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      | 1,5  | 2,5  | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 5   | 5   |
| Clase 1   | VA | 1,25                             | 1,25 | 2,5  | 3,75 | 5    | 5    | 5    | 7,5 | 7,5 |
| Clase 3   | VA | 2,5                              | 2,5  | 3,75 | 5    | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 10  | 10  |

| TU40      |    | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 30 mm |      |      |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 50                               | 60   | 75   | 100 | 125  | 150  | 200  | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      |      | 1   | 2,5  | 3,75 | 3,75 | 5   | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 10  | 15  | 15   |
| Clase 1   | VA | 0,75                             | 1,25 | 2    | 3   | 3,75 | 5    | 5    | 7,5 | 10  | 15  | 15  | 15  | 15  | 20  | 20   |
| Clase 3   | VA | 1,5                              | 2    | 3,75 | 5   | 5    | 7,5  | 7,5  | 10  | 15  | 20  | 20  | 20  | 20  | 30  | 30   |

Clase 0,5s - 0,2 - 0,2s

| TU20       |    | Barra 20 x 5 mm / Cable 16 mm |      |      |
|------------|----|-------------------------------|------|------|
| In (A)     |    | 150                           | 200  | 250A |
| Clase 0,5s | VA | 2,5                           | 3,75 | 5    |
| Clase 0,2  | VA | 2,5                           | 3,75 | 5    |
| Clase 0,2s | VA | 2,5                           |      |      |

| TU40       |    | Barra 40 x 10 mm / Cable 30 mm |     |     |     |      |
|------------|----|--------------------------------|-----|-----|-----|------|
| In (A)     |    | 400                            | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5s | VA | 5                              | 5   | 5   | 5   | 5    |
| Clase 0,2  | VA | 5                              | 5   | 5   | 5   | 5    |
| Clase 0,2s | VA | 5                              | 5   | 5   | 5   | 5    |

## TL\_ Primario pasante

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1 - 3  
0,5s - 0,2 - 0,2s
- Carcasa de plástico

| TL2       |    | Barra 100 X 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|
| In / A    |    | 750                               | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                                | 15  | 20   | 20   | 30   | 30   |
| Clase 1   | VA | 20                                | 20  | 30   | 30   | 45   | 60   |
| Clase 3   | VA | 30                                | 30  | 45   | 45   | 60   | 90   |

| TL3       |    | Barra 100 x 30 mm ó cable Ø 30 mm |     |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|------|------|
| In / A    |    | 1500                              | 200 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                                | 15  | 25   | 30   |
| Clase 1   | VA | 20                                | 25  | 30   | 45   |
| Clase 3   | VA | 30                                | 40  | 45   | 60   |

| TL4       |    | Barra 100 x 60 mm ó cable Ø 60 mm |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 2000                              | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                                | 10   | 20   | 30   | 30   |
| Clase 1   | VA | 20                                | 20   | 30   | 60   | 60   |
| Clase 3   | VA | 30                                | 30   | 45   | 90   | 90   |

Clase 0,5s - 0,2 - 0,2s

| TL2        |    | Barra 100 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |      |      |      |      |      |      |
|------------|----|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| In (A)     |    | 750                               | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 | 2400 |
| Clase 0,5s | VA | 5                                 | 5   | 10   | 10   | 10   | 10   | 15   | 15   |
| Clase 0,2  | VA | 5                                 | 5   | 7,5  | 7,5  | 10   | 15   | 30   | 15   |
| Clase 0,2s | VA |                                   | 5   | 10   | 30   | 5    | 5    | 5    | 5    |

| TL3        |    | Barra 100 x 30 mm ó cable Ø 30 mm |      |      |      |      |      |
|------------|----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| In (A)     |    | 1500                              | 1600 | 2000 | 2400 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5s | VA | 10                                | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 0,2  | VA | 10                                | 20   | 30   | 15   | 25   | 30   |
| Clase 0,2s | VA | 5                                 | 20   | 5    | 30   | 30   | 10   |

| TL4        |    | Barra 100 x 60 mm ó cable Ø 60 mm |      |      |      |      |      |
|------------|----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| In (A)     |    | 1500                              | 1600 | 2000 | 2400 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5s | VA | 10                                | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 0,2  | VA | 10                                | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 0,2s | VA | 5                                 | 5    | 5    | 5    | 10   | 10   |

## TUC\_ Primario pasante

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina

| TUC30     |    | Barra 30 x 10 mm ó cable Ø 25 mm |     |     |     |     |     |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A    |    | 200                              | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Clase 0,5 | VA | 15                               | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  |
| Clase 1   | VA | 20                               | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| Clase 3   | VA | 30                               | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |

| TUC40     |    | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 32 mm |      |      |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 50                               | 60   | 75   | 100 | 125  | 150  | 200  | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      |      | 1   | 2,5  | 3,75 | 3,75 | 5   | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 10  | 15  | 15   |
| Clase 1   | VA | 0,75                             | 1,25 | 2    | 3   | 3,75 | 5    | 5    | 7,5 | 10  | 15  | 15  | 15  | 15  | 20  | 20   |
| Clase 3   | VA | 1,5                              | 2    | 3,75 | 5   | 5    | 7,5  | 7,5  | 10  | 15  | 20  | 20  | 20  | 20  | 30  | 30   |

| TUC50     |    | Barra 50 x 10 mm ó cable Ø 40 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |  |
| Clase 0,5 | VA | 10                               | 10  | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   |  |

| TUC60     |    | Barra 60 x 10 mm ó cable Ø 51 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |  |
| Clase 0,5 | VA | 15                               | 15  | 15  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   |  |
| Clase 1   | VA | 20                               | 20  | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Clase 3   | VA | 30                               | 30  | 30  | 30  | 30  | 30   | 30   | 30   | 30   |  |

| TUC80     |    | Barra 80 x 30 mm ó cable Ø 65 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |      |  |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 |  |
| Clase 0,5 | VA | 15                               | 15  | 15  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |  |
| Clase 1   | VA | 20                               | 20  | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Clase 3   | VA | 30                               | 30  | 30  | 30  | 30  | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |  |

## TUC\_ Primario pasante

Transformadores de intensidad - Clase 0,5s - 0,2 - 0,2s



### Características

- **Secundario:** .../5A
- **Precisión:** 0,5s - 0,2 - 0,2s
- **Carcasa de plástico**
- **Opción con relleno de resina**

| TUC30      |    | Barra 30 x 10 mm ó cable Ø 25 mm |     |     |     |     |     |     |
|------------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In (A)     |    | 150                              | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Clase 0,5s | VA | 5                                | 10  | 10  | 5   | 10  | 10  | 5   |
| Clase 0,2  | VA | 5                                | 5   | 5   | 7,5 | 5   | 5   | 5   |
| Clase 0,2s | VA | 5                                | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |

| TUC40      |    | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 32 mm |     |     |     |     |     |     |     |      |
|------------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In (A)     |    | 150                              | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5s | VA | 7,5                              | 10  | 7,5 | 10  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    |
| Clase 0,2  | VA | 1                                |     | 5   | 7,5 | 5   | 5   | 10  | 5   | 5    |
| Clase 0,2s | VA | 5                                | 5   |     | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    |

| TUC60      |    | Barra 60 x 10 mm ó cable Ø 51 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |
|------------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In (A)     |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5s | VA | 5                                | 5   | 5   | 5   | 5   | 10   | 10   | 10   | 15   |
| Clase 0,2  | VA | 5                                | 5   | 5   | 5   | 5   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Clase 0,2s | VA | 5                                | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    |

| TUC80      |    | Barra 80 x 30 mm ó cable Ø 65 mm |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|------------|----|----------------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| In (A)     |    | 400                              | 500  | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5s | VA | 10                               | 74,5 | 15  | 10  | 15  | 5    | 15   | 10   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 0,2  | VA | 7,5                              | 7,5  | 10  | 10  | 10  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 0,2s | VA |                                  |      |     |     | 7,5 | 7,5  | 7,5  | 15   | 15   | 15   | 15   |

## TA\_P Transformadores de núcleo abierto

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A  
.../250mA
- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina
- Opción con cable incorporado

| TA30P     |    | Barra 30 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |      |     |      |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|-----|------|-----|------|
| In / A    |    | 100                              | 150  | 200 | 250  | 300 | 400  |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      |     |      | 2,5 | 3,75 |
| Clase 1   | VA |                                  |      | 2,5 | 3,75 | 4   | 5    |
| Clase 3   | VA | 3                                | 3,75 | 4   | 5    | 6   | 10   |

| TA60P     |    | Barra 60 x 30 mm ó cable Ø 30 mm |      |      |      |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 250                              | 300  | 400  | 500  | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      | 2,5  | 3,75 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10   |
| Clase 1   | VA | 2,5                              | 3,75 | 3,75 | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 15   |
| Clase 3   | VA | 3,75                             | 5    | 7,5  | 15   | 20  | 20  | 20  | 20   |

| TA80P     |    | Barra 80 x 50 mm ó cable Ø 50 mm |      |      |      |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 250                              | 300  | 400  | 500  | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      | 2,5  | 3,75 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10   |
| Clase 1   | VA | 2,5                              | 3,75 | 3,75 | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 15   |
| Clase 3   | VA | 3,75                             | 5    | 7,5  | 15   | 20  | 20  | 20  | 20   |

| TA100P    |    | Barra 100 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A    |    | 250                               | 300  | 400  | 500  | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5 | VA |                                   |      | 2,5  | 3,75 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 20   |
| Clase 1   | VA | 2,5                               | 3,75 | 3,75 | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 15   | 20   | 20   | 30   |
| Clase 3   | VA | 3,75                              | 5    | 7,5  | 15   | 20  | 20  | 20  | 20   | 30   | 30   | 45   |

| TA125P    |    | Barra 125 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500                               | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA |                                   |     | 5   | 7,5 | 10   | 15   | 20   | 25   | 25   | 30   |
| Clase 1   | VA | 5                                 | 5   | 10  | 10  | 20   | 20   | 30   | 30   | 30   | 45   |
| Clase 3   | VA | 7,5                               | 15  | 20  | 20  | 30   | 30   | 45   | 45   | 45   | 60   |

| TA160P    |    | Barra 160 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500                               | 600  | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Clase 0,5 | VA | 2,5                               | 3,75 | 5   | 7,5 | 10   | 15   | 20   | 25   | 25   | 30   | 30   | 30   |
| Clase 1   | VA | 3,75                              | 5    | 10  | 10  | 20   | 20   | 30   | 30   | 30   | 45   | 45   | 45   |
| Clase 3   | VA | 7,5                               | 10   | 20  | 20  | 30   | 30   | 45   | 45   | 45   | 60   | 60   | 60   |

Otras especialidades a demanda, consultar.

## TA\_P Mini transformadores de núcleo abierto

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A  
.../250mA  
.../333mV
- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Carcasa de plástico

| TA10P          |    | Cable Ø 10 mm |     |    |    |  |
|----------------|----|---------------|-----|----|----|--|
| 333mV - In / A |    | 20            | 30  | 40 | 50 |  |
| Salida         | mV |               | 333 |    |    |  |

| TA16P          |    | Cable Ø 16 mm |     |    |    |     |
|----------------|----|---------------|-----|----|----|-----|
| 333mV - In / A |    | 40            | 50  | 60 | 75 | 100 |
| Salida         | mV |               | 333 |    |    |     |

| TA24P*  |    | Cable Ø 24 mm |    |     |     |     |     |     |
|---------|----|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A  |    | 50            | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Clase 1 | VA | 1             | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1,5 |

| TA36P*    |    | Cable Ø 36 mm |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|----|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A    |    | 50            | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Clase 0,5 | VA |               |    |     |     | 1   | 1   | 1   | 2,5 | 5   | 5   |
| Clase 1   | VA | 1             | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1,5 | 5   | 7,5 | 10  |

| TA50P     |    | Cable Ø 52 mm |     |     |     |      |  |
|-----------|----|---------------|-----|-----|-----|------|--|
| In / A    |    | 500           | 600 | 750 | 800 | 1000 |  |
| Clase 0,5 | VA | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5  |  |
| Clase 1   | VA | 5             | 5   | 5   | 5   | 5    |  |

\*Posibilidad de fabricación sin cable y con bornas.

## TA\_R Transformadores de núcleo abierto

Transformadores de intensidad



### Características

Secundario: .../5A

.../1A

- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Encapsulados en resina
- \* Opción con cable incorporado

| TA30R     |    | Barra 30 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |      |     |      |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|-----|------|-----|------|
| In / A    |    | 100                              | 150  | 200 | 250  | 300 | 400  |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      |     |      | 2,5 | 3,75 |
| Clase 1   | VA |                                  |      | 2,5 | 3,75 | 4   | 5    |
| Clase 3   | VA | 3                                | 3,75 | 4   | 5    | 6   | 10   |

| TA60R*    |    | Barra 60 x 30 mm ó cable Ø 32 mm |      |      |      |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 250                              | 300  | 400  | 500  | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      | 2,5  | 3,75 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10   |
| Clase 1   | VA | 2,5                              | 3,75 | 3,75 | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 15   |
| Clase 3   | VA | 3,75                             | 5    | 7,5  | 15   | 20  | 20  | 20  | 20   |

| TA80R*    |    | Barra 80 x 50 mm ó cable Ø 50 mm |      |      |      |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 250                              | 300  | 400  | 500  | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      | 2,5  | 3,75 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10   |
| Clase 1   | VA | 2,5                              | 3,75 | 3,75 | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 15   |
| Clase 3   | VA | 3,75                             | 5    | 7,5  | 15   | 20  | 20  | 20  | 20   |

| TA100R    |    | Barra 100 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A    |    | 250                               | 300  | 400  | 500  | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5 | VA |                                   |      | 2,5  | 3,75 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10   | 15   | 15   | 20   |
| Clase 1   | VA | 2,5                               | 3,75 | 3,75 | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 15   | 20   | 20   | 30   |
| Clase 3   | VA | 3,75                              | 5    | 7,5  | 15   | 20  | 20  | 20  | 20   | 30   | 30   | 45   |

| TA125R    |    | Barra 125 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500                               | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA |                                   |     | 5   | 7,5 | 10   | 15   | 20   | 25   | 25   | 30   |
| Clase 1   | VA | 5                                 | 5   | 10  | 10  | 20   | 20   | 30   | 30   | 30   | 45   |
| Clase 3   | VA | 7,5                               | 15  | 20  | 20  | 30   | 30   | 45   | 45   | 45   | 60   |

| TA160R    |    | Barra 160 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500                               | 600  | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Clase 0,5 | VA | 2,5                               | 3,75 | 5   | 7,5 | 10   | 15   | 20   | 25   | 25   | 30   | 30   | 30   |
| Clase 1   | VA | 3,75                              | 5    | 10  | 10  | 20   | 20   | 30   | 30   | 30   | 45   | 45   | 45   |
| Clase 3   | VA | 7,5                               | 10   | 20  | 20  | 30   | 30   | 45   | 45   | 45   | 60   | 60   | 60   |

## TU\_R Primario bobinado

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1
- Encapsulados en resina

| TU3R      |    | Primario bobinado |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|----|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A    |    | 50                | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Clase 0,5 | VA | 15                | 15 | 15 | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  |
| Clase 1   | VA | 25                | 25 | 25 | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  |

| TU50R     |    | Primario bobinado |     |     |     |     |  |
|-----------|----|-------------------|-----|-----|-----|-----|--|
| In / A    |    | 400               | 500 | 600 | 750 | 800 |  |
| Clase 0,5 | VA | 15                | 15  | 15  | 15  | 15  |  |
| Clase 1   | VA | 25                | 25  | 25  | 25  | 25  |  |

## TU\_R Primario bobinado o pasante

Transformadores de intensidad - Clase 0,5s



### Características

- Secundario: .../5A
- Gama extendida: 150%
- Precisión: 0,5s
- Encapsulados en resina

| TU3R       |    | Primario bobinado |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A     |    | 50                | 60  | 75  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Clase 0,5s | VA | 10                | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
| Clase 0,5s | VA | 2,5               | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |

| TUP20R     |    | Primario pasante. Barra 100 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |      |      |      |      |
|------------|----|-----------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| In / A     |    | 750                                                 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5s | VA | 10                                                  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Clase 0,5s | VA | 2,5                                                 | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |

## TUP\_R Primario pasante

Transformadores de intensidad



### Características

- **Secundario:** .../5A  
.../1A
- **Precisión:** 0,5 - 1
- **Encapsulados en resina**

| TUP20RC   |    | Barra 80 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |     |     |      |      |      |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| In / A    |    | 500                              | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Clase 0,5 | VA | 10                               | 15  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   |
| Clase 1   | VA | 15                               | 25  | 25  | 25  | 25   | 25   | 25   |

| TUP20R    |    | Barra 100 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |      |      |      |      |  |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|--|
| In / A    |    | 750                               | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |  |
| Clase 0,5 | VA | 15                                | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   |  |
| Clase 1   | VA | 25                                | 25  | 25   | 25   | 25   | 25   |  |

| TUP60R    |    | Barra 100 x 60 mm ó cable Ø 60 mm |      |      |      |      |  |  |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|------|------|--|--|
| In / A    |    | 2000                              | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |  |  |
| Clase 0,5 | VA | 15                                | 15   | 15   | 15   | 15   |  |  |
| Clase 1   | VA | 25                                | 25   | 25   | 25   | 25   |  |  |

| TUP95R    |    | Barra 100 x 95 mm ó cable Ø 95 mm |      |      |  |  |  |  |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|--|--|--|--|
| In / A    |    | 3000                              | 4000 | 5000 |  |  |  |  |
| Clase 0,5 | VA | 15                                | 15   | 15   |  |  |  |  |
| Clase 1   | VA | 25                                | 25   | 25   |  |  |  |  |

## TU\_R - Perfil estrecho - Primario pasante

Transformadores de intensidad



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Encapsulados en resina

| TU30R     |    | Barra 30 X 20 mm ó cable Ø 20 mm |      |     |     |     |     |
|-----------|----|----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| In / A    |    | 100                              | 150  | 200 | 250 | 300 | 400 |
| Clase 0,5 | VA |                                  |      |     | 5   | 5   | 7,5 |
| Clase 1   | VA |                                  | 3,75 | 5   | 7,5 | 7,5 | 10  |
| Clase 3   | VA | 3,75                             | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 15  |

| TU60R     |    | Barra 60 x 30 mm ó cable Ø 30 mm |      |     |     |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 250                              | 300  | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA | 2,5                              | 3,75 | 5   | 7,5 | 10  | 15  | 15  | 15   |
| Clase 1   | VA | 3,75                             | 5    | 7,5 | 10  | 15  | 20  | 20  | 20   |
| Clase 3   | VA | 5                                | 7,5  | 10  | 15  | 20  | 30  | 30  | 30   |

| TU80R     |    | Barra 80 x 50 mm ó cable Ø 50 mm |      |     |     |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 250                              | 300  | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA | 2,5                              | 3,75 | 5   | 7,5 | 10  | 15  | 15  | 15   |
| Clase 1   | VA | 3,75                             | 5    | 7,5 | 10  | 15  | 20  | 20  | 20   |
| Clase 3   | VA | 5                                | 7,5  | 10  | 15  | 20  | 30  | 30  | 30   |

| TU100R    |    | Barra 100 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A    |    | 250                               | 300  | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5 | VA | 2,5                               | 3,75 | 5   | 7,5 | 10  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 1   | VA | 3,75                              | 5    | 7,5 | 10  | 15  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Clase 3   | VA | 5                                 | 7,5  | 10  | 15  | 20  | 30  | 30  | 30   | 30   | 30   | 30   |

| TU125R    |    | Barra 125 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500                               | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                                | 15  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 1   | VA | 15                                | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Clase 3   | VA | 20                                | 30  | 30  | 30  | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |

| TU160R    |    | Barra 160 x 80 mm ó cable Ø 80 mm |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 500                               | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                                | 15  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 1   | VA | 15                                | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Clase 3   | VA | 20                                | 30  | 30  | 30  | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |

## TU\_ Perfil estrecho - Primario pasante

Transformadores de intensidad - Barra horizontal



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Encapsulados en resina

| TU40RS    |    | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 25 mm |     |     |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 300                              | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                               | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10   |
| Clase 1   | VA | 15                               | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15   |
| Clase 3   | VA | 20                               | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20   |

| TU40RSD*  |    | Barra 37 x 18 mm ó cable Ø 36 mm |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A    |    | 200                              | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Clase 0,5 | VA | 5                                | 5   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10   |
| Clase 1   | VA | 7,5                              | 7,5 | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15   |
| Clase 3   | VA | 10                               | 10  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20   |

(\*) Opción con cable incorporado

| TU60RS    |    | Barra 15 x 60 mm ó cable Ø 45 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5 | VA | 5                                | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Clase 1   | VA | 7,5                              | 10  | 15  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 3   | VA | 10                               | 15  | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   |

| TU80RS    |    | Barra 50 x 80 mm ó cable Ø 50 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-----------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Clase 0,5 | VA | 5                                | 5   | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Clase 1   | VA | 7,5                              | 7,5 | 15  | 15  | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 3   | VA | 10                               | 15  | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |

| TU100RS   |    | Barra 60 x 100 mm ó cable Ø 60 mm |     |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 750                               | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA | 15                                | 15  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 1   | VA | 20                                | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Clase 3   | VA | 30                                | 30  | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |

| TU125RS   |    | Barra 80 x 125 mm ó cable Ø 80 mm |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 2000                              | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| Clase 0,5 | VA | 15                                | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| Clase 1   | VA | 20                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Clase 3   | VA | 30                                | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |

## TU\_ Perfil estrecho - Primario pasante

Transformadores de intensidad - Barra horizontal



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 0,5 - 1 - 3
- Encapsulados en resina

| TU100RT   |    | Barra 100 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|
| In / A    |    | 750                               | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                                | 15  | 20   | 20   | 30   | 30   |
| Clase 1   | VA | 20                                | 20  | 30   | 30   | 45   | 60   |
| Clase 3   | VA | 30                                | 30  | 45   | 45   | 60   | 90   |

| TU100RTC  |    | Barra 20 x 100 mm ó cable Ø 20 mm |     |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 750                               | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA | 10                                | 15  | 20   | 20   | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Clase 1   | VA | 20                                | 20  | 30   | 30   | 45   | 45   | 45   | 45   |
| Clase 3   | VA | 30                                | 30  | 45   | 45   | 60   | 60   | 60   | 60   |

| TU125RT*  |    | Barra 125 x 35 mm ó cable Ø 35 mm |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 800                               | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA | 7,5                               | 7,5  | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   |
| Clase 1   | VA | 10                                | 10   | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   |
| Clase 3   | VA | 15                                | 15   | 15   | 20   | 30   | 30   | 40   |

(\*) Opción con cable incorporado

| TU125RTC  |    | Barra 35 x 125 mm ó cable Ø 35 mm |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| In / A    |    | 800                               | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Clase 0,5 | VA | 7,5                               | 7,5  | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   |
| Clase 1   | VA | 10                                | 10   | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   |
| Clase 3   | VA | 15                                | 15   | 15   | 20   | 30   | 30   | 45   |

## TU\_RV Transformadores de Baja Potencia

Transformadores de intensidad - Clase 0,5s



### Características

Transformadores de intensidad de baja potencia diseñados para ser instalados en baja tensión o directamente sobre los cables de media tensión aislados.

- **Sobrecarga continua:** 1,5x  $I_n$
- **Intensidad de cortocircuito  $I_{th}$ :** 60 x  $I_n$
- **Intensidad dinámica nominal:** 2,5x  $I_{th}$
- **Tensión de servicio:** 720 V CA
- **Conexión:** Conector RJ45
- **Carga admisible:**  $\geq 10 \text{ k}\Omega$
- **Tensión de ensayo:** 3kV, 1 min.
- **Clase de aislamiento:** E
- **Grado de protección:** IP65
- **Encapsulados en resina**

| TU40RGV    |     | Cable Ø 40 mm |     |     |     |     |      |
|------------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A     | 300 | 400           | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Salida /mV | 225 |               |     |     |     |     |      |

| TU60PRV    |     | Cable Ø 61 mm |     |     |     |     |      |
|------------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A     | 300 | 400           | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| Salida /mV | 225 |               |     |     |     |     |      |

| TUP85RV    |     |     |     |     |     |      |      |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| In / A     | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 |
| Salida /mV | 225 |     |     |     |     |      |      |

| TUP140RV   |     | Cable Ø 140 mm |     |     |      |      |      |
|------------|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|
| In / A     | 500 | 600            | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Salida /mV | 225 |                |     |     |      |      |      |

## TU40RGV Transformadores de Baja Potencia

Transformadores de intensidad - Clase 0,5s



### Características

Transformadores de intensidad de baja potencia diseñados para ser instalados directamente sobre los cables de baja tensión para supervisión avanzada. Cable incorporado.

- \*Medida de corriente del neutro.
- **Sobrecarga continua:** 1,5x  $I_n$
- **Intensidad de cortocircuito  $I_{th}$ :** 60 x  $I_n$
- **Intensidad dinámica nominal:** 2,5x  $I_{th}$
- **Tensión de servicio:** 720 V CA
- **Conexión:** Conector RJ45
- **Carga admisible:**  $\geq 10 \text{ k}\Omega$
- **Tensión de ensayo:** 3kV, 1 min.
- **Clase de aislamiento:** B
- **Grado de protección:** IP65
- **Encapsulados en resina**

| TU40RGV    |     | Cable Ø 40 mm |  |  |  |  |  |
|------------|-----|---------------|--|--|--|--|--|
| In / A     |     | 50            |  |  |  |  |  |
| Salida /mV | 225 |               |  |  |  |  |  |

## TUP80RV Transformadores de Baja Potencia

Transformadores de intensidad - Clase 0,2s



### Características

Transformadores de intensidad de baja potencia diseñados para supervisión de Smart Grids.

Se instalan directamente sobre los cables de media tensión aislados.

\*Montaje en pasatapas.

- **Sobrecarga continua:** 1,5x I<sub>n</sub>
- **Intensidad de cortocircuito I<sub>th</sub>:** 60 x I<sub>n</sub>
- **Intensidad dinámica nominal:** 2,5x I<sub>th</sub>
- **Tensión de servicio:** 720 V CA
- **Conexión:** Conector RJ45
- **Carga admisible:** ≥10 kΩ
- **Tensión de ensayo:** 3kV, 1 min.
- **Clase de aislamiento:** B
- **Grado de protección:** IP65
- **Encapsulados en resina**

| TUP80RV            | Cable Ø 83 mm     |      |               |      |
|--------------------|-------------------|------|---------------|------|
|                    | Cable incorporado |      | Terminal RJ45 |      |
| I <sub>n</sub> / A | 500               | 1000 | 500           | 1000 |
| Salida /mV         | 225               |      |               |      |

## TA60RI Transformador de núcleo abierto

Transformadores de intensidad



### Características

Transformador de núcleo abierto encapsulado en resina, gama extendida de 150% con cable incorporado de 6 metros (2x2,5mm<sup>2</sup>). Cable incorporado.

- **Sobrecarga continua:** 1,5x I<sub>n</sub>
- **Int. térmica nominal de cortocircuito:** 60 x I<sub>n</sub>
- **Intensidad dinámica nominal:** 2,5x I<sub>th</sub>
- **Tensión de servicio:** 720 V CA
- **Tensión de ensayo:** 3kV, 1 min.
- **Clase de aislamiento:** A
- **Grado de protección:** IP65
- **Encapsulados en resina**

| TA60RI                                | Barra 30x60 mm ó cable Ø 30 mm |  |       |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|-------|
| I <sub>pn</sub> / I <sub>sn</sub> (A) |                                |  | 400/5 |
| Clase 0,5                             | VA                             |  | 3,75* |

\*Al principio del cable

## TU60PRI Transformador encapsulado en resina



Transformadores de intensidad



### Características

Transformador encapsulado en resina, gama extendida de 150% con cable incorporado de:

- 6 metros (2x1,5mm<sup>2</sup> ó 2x2,5mm<sup>2</sup>)
- 10 metros (2x2,5mm)

- **Sobrecarga continua:** 1,5x I<sub>n</sub>
- **Intensidad térmica nominal de cortocircuito:** 60 x I<sub>n</sub>
- **Intensidad dinámica nominal:** 2,5x I<sub>th</sub>
- **Tensión de servicio:** 720 V CA
- **Tensión de ensayo:** 3kV, 1 min.
- **Clase de aislamiento:** A
- **Grado de protección:** IP65
- **Encapsulados en resina**

| TU60PRI                               |    | Cable Ø 62 mm |
|---------------------------------------|----|---------------|
| I <sub>pn</sub> / I <sub>sn</sub> (A) |    | 400/5         |
| Clase 0,5s                            | VA | 5*            |

\*Al principio del cable

## TU40RGI Supervisión avanzada de BT

Transformadores de intensidad



### Características

Transformador de intensidad para supervisión avanzada de baja tensión. Se suministra con cable embebido con longitud de 2, 3, 5 ó 10 metros, con cable de 2 hilos de 2,5mm<sup>2</sup> de sección.

\*Medida de corriente del neutro.

- **Intensidad nominal:** 0,4%. Error menor al 10%
- **Intensidad térmica nominal de cortocircuito (I<sub>th</sub>):** 15kA, 1 seg.
- **Intensidad dinámica nominal:** 2,5 x I<sub>th</sub>
- **Encapsulados en resina**

| TU40RGI            |    | Cable Ø 40 mm |
|--------------------|----|---------------|
| I <sub>n</sub> / A |    | 50            |
| Clase 1            | VA | 0,25          |

# TRANSFORMADORES

## TUC\_ Primario pasante

Transformadores de protección



### Características

- Secundario: .../5A
- Precisión: 5P10 - 10P10
- Carcasa de plástico

| TUC30  |    | Barra 30 x 10 mm ó cable Ø 25 mm |     |     |
|--------|----|----------------------------------|-----|-----|
| In / A |    | 200                              | 250 | 300 |
| 5P10   | VA | 2,5                              | 5   | 5   |
| 10P10  | VA | 5                                | 5   | 7,5 |

| TUC60  |    | Barra 60 x 10 mm ó cable Ø 51 mm |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|--------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A |    | 200                              | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| 5P10   | VA | 3,5                              | 3,5 | 5   | 5   | 5   | 7,5 | 7,5 | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 10P10  | VA | 3,5                              | 3,5 | 5   | 5   | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 12,5 | 12,5 |

| TUC80  |    | Barra 80 x 30 mm ó cable Ø 65 mm |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|--------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A |    | 200                              | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| 5P10   | VA | 3,5                              | 3,5 | 5   | 5   | 5   | 7,5 | 7,5 | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 10P10  | VA | 3,5                              | 3,5 | 5   | 5   | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 12,5 | 12,5 |

## TL\_ Primario pasante

Transformadores de protección



### Características

- Secundario: .../5A
- Precisión: 5P10 - 10P10
- Carcasa de plástico

| TL2    |    | Barra 100 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |      |  |
|--------|----|-----------------------------------|------|--|
| In / A |    | 2000                              | 2500 |  |
| 5P10   | VA | 5                                 | 5    |  |
| 10P10  | VA | 7,5                               | 7,5  |  |

| TL3    |    | Barra 100 x 30 mm ó cable Ø 30 mm |      |  |
|--------|----|-----------------------------------|------|--|
| In / A |    | 2500                              | 3000 |  |
| 5P10   | VA | 7,5                               | 7,5  |  |
| 10P10  | VA | 10                                | 10   |  |

| TL4    |    | Barra 100 x 60 mm ó cable Ø 60 mm |      |      |
|--------|----|-----------------------------------|------|------|
| In / A |    | 3000                              | 4000 | 5000 |
| 5P10   | VA | 5                                 | 7,5  | 7,5  |
| 10P10  | VA | 7,5                               | 10   | 10   |

## TU\_CP Primario bobinado

Transformadores de protección



### Características

- Secundario: .../5A  
.../1A
- Precisión: 5P10 - 10P10
- Carcasa de plástico
- Opción con relleno de resina

| TU3BCP |    | Primario bobinado |    |    |     |     |     |
|--------|----|-------------------|----|----|-----|-----|-----|
| In/A   |    | 50                | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| 5P10   | VA | 3,5               |    |    |     |     |     |
| 10P10  | VA | 3,5               |    |    |     |     |     |

| TU40CP |    | Primario bobinado |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In/A   |    | 100               | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| 5P15   | VA | 5                 |     |     |     |     |     |     |     |     |

## TU\_R Primario bobinado

Transformadores de protección



### Características

- Secundario: .../5A
- Precisión: 5P10 - 10P10
- Encapsulados en resina

| TU3PR  |    | Primario bobinado |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|----|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A |    | 50                | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| 5P10   | VA | 10                | 10 | 10 | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
| 10P10  | VA | 10                | 10 | 10 | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |

| TU50R  |    | Primario bobinado |     |      |      |
|--------|----|-------------------|-----|------|------|
| In / A |    | 500               | 600 | 750  | 800  |
| 5P10   | VA | 7,5               | 7,5 | 10   | 10   |
| 10P10  | VA | 7,5               | 7,5 | 12,5 | 12,5 |

## TUP\_R Primario pasante

Transformadores de protección



### Características

- **Secundario:** .../5A
- **Precisión:** 5P10, 5P10
- **Encapsulados en resina**

| TUP20RC |    | Barra 80 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |     |     |      |
|---------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|------|
| In / A  |    | 500                              | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| 5P10    | VA | 3,5                              | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 5    |
| 10P10   | VA | 5                                | 5   | 5   | 5   | 5    |

| TUP20R |    | Barra 100 x 20 mm ó cable Ø 20 mm |     |      |      |      |      |
|--------|----|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|
| In / A |    | 750                               | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| 5P10   | VA | 7,5                               | 7,5 | 12,5 | 15   | 15   | 15   |
| 10P10  | VA | 10                                | 10  | 15   | 15   | 20   | 20   |

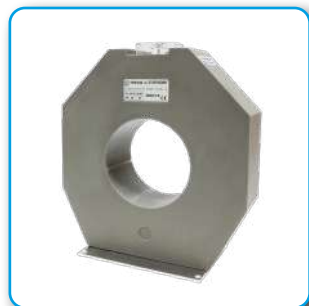
| TUP60R |    | Barra 100 x 60mm ó cable Ø 60 mm |      |      |      |      |      |
|--------|----|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| In / A |    | 1000                             | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| 5P10   | VA | 12,5                             | 15   | 15   | 15   | 15   | 20   |
| 10P10  | VA | 15                               | 15   | 20   | 20   | 20   | 30   |

| TUP95R |    | Barra 100 x 95 mm ó cable Ø 95 mm |      |      |  |
|--------|----|-----------------------------------|------|------|--|
| In / A |    | 3000                              | 4000 | 5000 |  |
| 5P10   | VA | 15                                | 20   | 20   |  |
| 10P10  | VA | 20                                | 30   | 30   |  |

Otras especialidades a demanda, consultar.

## TPR\_ Primario pasante

Transformadores de protección



### Características

- Secundario: .../5A
- Precisión: 5P10, 5P20
- Encapsulados en resina
- Opción con cable incorporado

| TPR60  |    | Cable Ø 60 mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|--------|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| In / A |    | 100           | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 |
| 5P10   | VA | 10            | 15  | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 80  | 100  |
| 5P20   | VA | 5             | 7   | 10  | 12  | 15  | 20  | 25  | 30  | 38  | 40  | 50   |

| TPR80  |    | Cable Ø 80 mm |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|--------|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A |    | 250           | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| 5P10   | VA | 12            | 15  | 22  | 30  | 35  | 45  | 48  | 48   | 48   | 73   | 97   |
| 5P20   | VA | 5             | 7   | 10  | 12  | 15  | 18  | 20  | 20   | 22   | 28   | 35   |

| TPR100 |    | Cable Ø 100 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|----|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| In / A |    | 500            | 600 | 750 | 800 | 100 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| 5P10   | VA | 15             | 15  | 20  | 25  | 30  | 30   | 40   | 60   | 65   | 65   | 80   | 120  |
| 5P20   | VA | 7              | 8   | 10  | 12  | 15  | 17   | 20   | 30   | 35   | 35   | 45   | 70   |

| TPR125 |    | Cable Ø 125 mm |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--------|----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| In / A |    | 1000           | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |  |  |
| 5P10   | VA | 20             | 30   | 30   | 30   | 40   | 40   | 50   | 70   |  |  |
| 5P20   | VA | 10             | 15   | 15   | 15   | 20   | 20   | 25   | 35   |  |  |

## TC\_Primario pasante

Trafo-convertidores



### Características

- **Salida:** 0 - 20 mA CC
- **Margen de funcionamiento:** 10-120%
- **Impedancia máxima de carga:** 600  $\Omega$
- **Frecuencia:** 50-60 Hz
- **Tiempo de respuesta:** <200ms
- **Carcasa de plástico**

| TC40        |  | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 32 mm |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|--|----------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In / A      |  | 50                               | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| Salida / mA |  | 0 - 20 mA                        |    |    |     |     |     |     |     |     |     |

| TC60        |  | Barra 60 x 10 mm ó cable Ø 51 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------|--|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| In / A      |  | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Salida / mA |  | 0 - 20 mA                        |     |     |     |     |      |      |      |      |

| TC80        |  | Barra 80 x 30 mm ó cable Ø 65 mm |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-------------|--|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| In / A      |  | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Salida / mA |  | 0 - 20 mA                        |     |     |     |     |      |      |      |      |      |

## TC\_CV Primario pasante

Trafo-convertidores



### Características

- **Clase:** 0,5
- **Margen de funcionamiento:** 10-120%
- **Impedancia máxima de carga:** 600  $\Omega$
- **Carcasa de plástico**
- **Frecuencia:** 50-60 Hz
- **Multirelación**
- **Tensión de alimentación:** 10-40 V CC

| TC20CV      |                     | Barra 20 x 5 mm ó cable Ø 16 mm |                    |                       |  |
|-------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| In / A      | 10 - 12,5 - 15 - 20 | 20 - 25 - 30 - 40               | 50 - 60 - 75 - 100 | 125 - 150 - 200 - 250 |  |
| Salida / mA | 4 - 20 mA           |                                 |                    |                       |  |

| TC30CV      |                   | Barra 30 x 10 mm ó cable Ø 22 mm |                       |                       |  |
|-------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| In / A      | 20 - 25 - 30 - 40 | 50 - 60 - 75 - 100               | 125 - 150 - 200 - 250 | 300 - 400 - 500 - 600 |  |
| Salida / mA | 4 - 20 mA         |                                  |                       |                       |  |

| TC40CV      |                    | Barra 40 x 10 mm ó cable Ø 30 mm |  |                       |  |
|-------------|--------------------|----------------------------------|--|-----------------------|--|
| In / A      | 50 - 60 - 75 - 100 | 125 - 150 - 200 - 250            |  | 300 - 400 - 500 - 600 |  |
| Salida / mA | 4 - 20 mA          |                                  |  |                       |  |

## TE108 Transformadores de tensión



### Características

- Tensión de aislamiento: 6kV
- Clase: 0,5
- Tensión del primario: 600 - 1000 V
- Tensión del secundario: 100/110/230/400V
- Dimensiones: 108x65mm

| TE108     |    |                    |
|-----------|----|--------------------|
| Vp        |    | Desde 600 a 1000 V |
| Clase 0,5 | VA | 10                 |

Otras relaciones consultar.

## TE15P Transformadores de tensión



### Características

- Margen de medida: 80-120% Vpn
- Carga: 25 - 100% (coseno  $\phi = 0,8$ )
- Carcasa de plástico
- Opción de encapsulado en resina

| TE15P   |    |           |           |           |           |           |           |           |
|---------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Vp/Vs   |    | 230 / 110 | 400 / 100 | 400 / 110 | 400 / 230 | 440 / 110 | 440 / 100 | 440 / 230 |
| Clase 1 | VA | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        |

Otras relaciones consultar.

## TRS\_ Transformadores de Suma



### Características

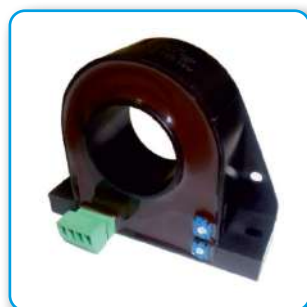
- Clase: 0,5 - 10VA
- Encapsulados en resina

| TRS-        |    | TRS2      | TRS3          | TRS4              | TRS5                  |
|-------------|----|-----------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Nº de sumas |    | 2         | 3             | 4                 | 5                     |
| In/A        |    | 5 + 5 / 5 | 5 + 5 + 5 / 5 | 5 + 5 + 5 + 5 / 5 | 5 + 5 + 5 + 5 + 5 / 5 |
| Clase 0,5   | VA | 10        | 10            | 10                | 10                    |

Otras relaciones consultar.

## TEH-132 Primario pasante

Sensor de efecto Hall



### Características

- Tensión de alimentación:  $\pm 12V - 15V$  CC ( $\pm 5\%$ )
- Resistencia de carga:  $> 1\text{ k}\Omega$
- Tensión de salida (analógica):  $\pm 4\text{ V}$
- Precisión:  $\pm 0.5\%$  CC //  $\pm 1\%$  AC
- Error de linealidad:  $\pm 0.5\%$
- Tensión de offset:  $< \pm 10\text{ mV}$
- Derivac. térmica de Voe:  $< \pm 1\text{ mV} / ^\circ\text{C}$
- Derivac. térmica de Vout:  $\pm 0.05\% / ^\circ\text{C}$
- Tiempo de respuesta:  $< 3\text{ }\mu\text{s}$
- Tensión de aislamiento:  $5\text{ kV}$
- Resistencia de aislamiento:  $> 500\text{ M}\Omega$
- Consumo de corriente:  $< 20\text{ mA}$

| TEH - 132           |  | Cable $\varnothing 32\text{ mm}$ |           |           |            |            |            |
|---------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| I <sub>pn</sub> (A) |  | 100                              | 200       | 300       | 400        | 500        | 1000       |
| Rango               |  | $\pm 300$                        | $\pm 600$ | $\pm 900$ | $\pm 1100$ | $\pm 1200$ | $\pm 1500$ |