



## TC10 500/5A

TC10 500/5A, Transformador de corriente perfil estrecho, pletina 50x50 mm

Código: M7037B.

- > Pletina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 0,5 Potencia (VA): 5
- > Clase 1 Potencia (VA): 7,5
- > Clase 3 Potencia (VA): 10
- > Rango medida (A): 500/5
- > Corriente de entrada: 500 A
- > Tipo transformador: Núcleo cerrado

### Descripción

- Tipo: barra pasante
- Tipos desde 40 hasta 4 000 A
- Diámetro interior desde 20,3 hasta 63 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 25 x 5 mm hasta 30 x 100 mm
- Posibilidad de certificado individual bajo pedido
- Accesorio para fijación en carril DIN (Tipos **TC5** y **TC6**)
- Tipos codificables de secundario .../5 A (bajo demanda .../1 A. **TC4** no disponible)

### Aplicación

Convertir una corriente nominal elevada a una de más baja para poder ser medida por un equipo. En instalaciones donde es posible parar el suministro eléctrico para poder instalar los transformadores.



# TC10 500/5A

Transformadores de corriente perfil estrecho

Código: M7037B.

## Especificaciones

### Características eléctricas

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Factor de seguridad (FS) | FS 5             |
| Potencia                 | 7.5 VA (clase 1) |

### Características mecánicas

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 108 x 137 x 78 (mm)         |
| Envolvente                       | Plástico V0 autoextinguible |
| Peso Neto (kg)                   | 0,516                       |

### Características ambientales

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Clase térmica                       | Clase B (+130 °C) |
| Grado de protección                 | IP 20             |
| Humedad relativa (sin condensación) | 15 ... 95 %       |

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diámetro interior Ø (mm) | 63            |
| Tensión de trabajo       | 0,72 kV~ max. |

### Circuito de medida de corriente

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Frecuencia nominal                        | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida                 | 500 A      |
| Intensidad dinámica (Idyn)                | 2,5 Ith    |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith) | 60 In      |
| Relación de transformación                | ... / 5 A  |

### Normas

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| Normas | IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627 |
|--------|----------------------------------|

Para otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales



## TC10 500/5A

Transformadores de corriente perfil estrecho

Código: M7037B.

## Dimensiones

