



## TC8 600/5A

TC8 600/5A, Transformador de corriente perfil estrecho, pletina 50x30 mm

Código: M70363.

- > Pletina (mm): 50 x 30 | 60 x 12
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 0,5 Potencia (VA): 10
- > Clase 1 Potencia (VA): 15
- > Clase 3 Potencia (VA): 20
- > Rango medida (A): 600/5
- > Corriente de entrada: 600 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.



## TC8 600/5A

Transformadores de corriente perfil estrecho

Código: M70363.

### Especificaciones

#### Características eléctricas

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Factor de seguridad (FS) | FS 5            |
| Potencia                 | 15 VA (clase 1) |

#### Características mecánicas

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 84.5 x 109 x 78 (mm)        |
| Envolvente                       | Plástico V0 autoextinguible |
| Peso Neto (kg)                   | 0,551                       |

#### 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 $\varnothing$ (mm) | 44            |
| Tensión de trabajo                   | 0,72 kV~ max. |

#### Circuito de medida de corriente

|   |            |
|---|------------|
| Frecuencia nominal                        | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida                 | 600 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

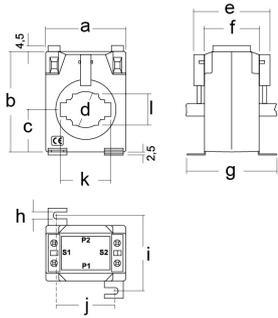


# TC8 600/5A

Transformadores de corriente perfil estrecho

Código: M70363.

## Dimensiones



|   | TC 5<br>TCH 5 | TC 5.2<br>TCH 5.2 | TC 6.2<br>TCH6.2 | TC 6<br>TCH 6 | TC 8<br>TCH 8 | TC 10<br>TCH 10 |
|---|---------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|
| a | 58            | 58                | 64               | 64            | 84,5          | 108             |
| b | 70            | 70                | 80,5             | 80,5          | 102           | 130             |
| c | 29            | 29                | 34               | 34            | 46            | 61              |
| d | 20,3          | 22                | 26               | 28,5          | 44            | 63              |
| e | 45            | 45                | 60,5             | 66,5          | 69            | ---             |
| f | 32            | 32                | 44               | 44            | 50            | 50              |
| g | 59            | 59                | 71               | 71,2          | 78            | 78              |
| h | 5,6           | 5,6               | 5,6              | 5,6           | 6,6           | 6,6             |
| i | 48            | 48                | 60               | 60            | 64            | 64              |
| j | 39            | 39                | 46               | 46            | 62            | 86              |
| k | 25,6          | 30,6              | 30,6             | 40,6          | 60,6          | 80,6            |
| l | 15,6          | 15,6              | 20,6             | 25,2          | 30,6          | 50,8            |