# TC8 020 1000A

TC8 020 1000A, Transformador de corriente con convertidor 0...20 mA, pletina 60x12 mm

Código: M72052.

> Pletina (mm): 60 x 12
> Diámetro interior (mm): 44
> Salida analógica: 0...20 mA
> Rango medida (A): 1000
> Corriente de entrada: 1000 A
> Tipo transformador: Transformador de corriente con convertidor 0...20 mA

## Descripción

- Autoalimentado: no necesita alimentación auxiliar
- Corriente de primario desde 50 hasta 300 Aca, según tipo
- Corriente de secundario de 0 ... 20 mA
- Diámetro interior desde 28 hasta 44 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 40 x 10 mm hasta 60 x 12 mm

## Aplicación

Usado en líneas eléctricas para obtener un corriente proporcional a la de primario a 0..20 mA / 4...20 mA en el secundario.

# TC8 020 1000A

Transformadores de corriente con convertidor

Código: M72052.

## Especificaciones

### Electrical characteristics

| | |
|---|---|
| Safety factor (SF) | FS < 5 |

### Mechanical characteristics

| | |
|---|---|
| Size (mm) width x height x depth | 84.5 x 102 x 50 (mm) |
| Envelope | Plástico V0 autoextinguible |
| Weight (kg) | 0,452 |

### Environmental characteristics

| | |
|---|---|
| Thermal Class | Clase B (+130 °C) |

### Specific technical characteristics of current sensors

| | |
|---|---|
| Inner diameter Ø (mm) | 44 |
| Operating voltage | 0,72 kV~ max. |

### Current measurement circuit

| | |
|---|---|
| Nominal frequency | 50 / 60 Hz |
| Primary current measurement | 250 A |
| Dynamic current (Idyn) | 2,5 Ith |
| Thermal short-circuit current (Ith) | 60 In |
| Transformation ratio | 0 ... 20 mA |

**TC-020**
Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA ó 0...20 mA

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Pletina (mm) | Diámetro interior (mm) |
|---|---|---|---|---|
| M72032. | TC6 020 100A | 100 | 40 x 10 | 28 |
| M72034. | TC6 020 200A | 200 | 40 x 10 | 28 |
| M72036. | TC6 020 300A | 300 | 40 x 10 | 28 |
| M72031. | TC6 020 50A | 50 | 40 x 10 | 28 |
| M72052. | TC8 020 1000A | 1000 | 60 x 12 | 44 |
| M72053. | TC8 020 1500A | 1500 | 60 x 12 | 44 |
| M72051. | TC8 020 500A | 500 | 60 x 12 | 44 |

Para corrientes superiores utilizar: transformador+convertidor

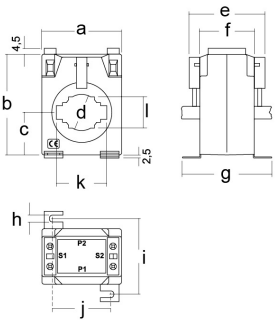

Fecha creación: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# TC8 020 1000A

Transformadores de corriente con convertidor

Código: M72052.

## 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 |

Fecha creación: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.