



## TC6 020 50A

TC6 020 50A, Transformador de corrente com conversor 0...20 mA, pletina 40x10 mm

Código: M72031.

- > Pletina (mm): 40 x 10
- > Diâmetro interior (mm): 28
- > Saída analógica: 0...20 mA
- > Intervalo de Medida (A): 50
- > Corrente entrada: 50 A
- > Tipo de transformador: Transformador de corrente com conversor 0...20 mA

### Descrição

- Alimentação automática: não necessita de alimentação auxiliar
- Corrente da bobina primária de 50 a 300 Aac, consoante o tipo
- Corrente da bobina secundária de 0 ... 20 mA
- Diâmetro interior de 28 a 44 mm, consoante o tipo
- Tamanho da placa de 40 x 10 mm a 60 x 12 mm

### Aplicativo

Utilizado em linhas eléctricas para obter uma corrente proporcional à da bobina primária a 0..20 mA / 4...20 mA na bobina secundária.



## TC6 020 50A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M72031.

### Especificações

#### Características elétricas

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Factor de segurança (FS) | FS < 5 |
|--------------------------|--------|

#### Características mecânicas

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 64 x 80.5 x 44 (mm)         |
| Envoltente                        | Plástico V0 autoextinguível |
| Peso (kg)                         | 0,349                       |

#### Características ambientais

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Classe térmica | Classe B (+130 °C) |
|----------------|--------------------|

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diâmetro interior Ø (mm) | 28            |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ max. |

#### Circuito de medição de corrente

|  |             |
|--|-------------|
| Frequência nominal                       | 50 / 60 Hz  |
| Corrente primária medida                 | 200 A       |
| Corrente dinâmica (Idyn)                 | 2,5 Ith     |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In       |
| Relação de transformação                 | 0 ... 20 mA |

#### TC-020

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA ou 0...20 mA

| CÓDIGO                 | MODELO        | Intervalo de Medida (A) | Pletina (mm) | Diâmetro interior (mm) |
|------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| <b>Saída 0...20 mA</b> |               |                         |              |                        |
| 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 correntes superiores utilizar: transformador+conversor

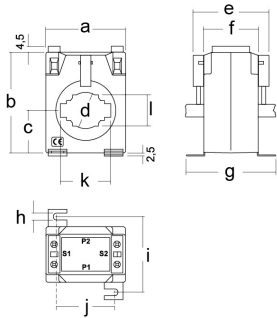


## TC6 020 50A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M72031.

### Dimensões



|   | 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            |