

## TC6 020 50A

TC6 020 50A, Transformateurs de courant avec convertisseur 0...20 mA, plaque 40x10 mm

Code: M72031.

- > Plat (mm): 40 x 10
- > Diamètre intérieur (mm): 28
- > Sortie analogique: 0...20 mA
- > Rang mesure (A): 50
- > Courant entrée: 50 A
- > Type de transformateur: Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA

### La description

- Auto-alimentation : aucune alimentation auxiliaire nécessaire
- Courant du primaire allant de 50 à 300 Aca selon le modèle
- Courant du secondaire de 0 ... 20 mA
- Diamètre intérieur allant de 28 à 44 mm selon le modèle
- Dimensions de la plaque allant de 40 x 10 mm à 60 x 12 mm

### Application

Utilisé sur des lignes électriques pour obtenir un courant du secondaire proportionnel au courant du primaire (0...20 mA / 4...20 mA).



TC6 020 50A

Transformateur de courant à convertisseur

Code: M72031.

Spécifications

Caractéristiques électriques

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Facteur de sécurité (FS) | FS < 5 |
|--------------------------|--------|

Caractéristiques mécaniques

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 64 x 80.5 x 44 (mm)           |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible |
| Poids (kg)                        | 0,311                         |

Caractéristiques environnementales

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

Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 28            |
| Tension de travail        | 0,72 kV~ max. |

Circuit de mesure de courant

|  |             |
|--|-------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz  |
| Courant primaire mesure                  | 200 A       |
| Courant dynamique (Idyn)                 | 2,5 Ith     |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In       |
| Ratio de transformation                  | 0 ... 20 mA |

TC-020

Transformateurs de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA ó 0...20 mA

| CODE             | TYPE          | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Diamètre intérieur (mm) |
|------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| Sortie 0...20 mA |               |                 |           |                         |
| 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                      |

Pour des courants supérieurs, utiliser transformateur + convertisseur

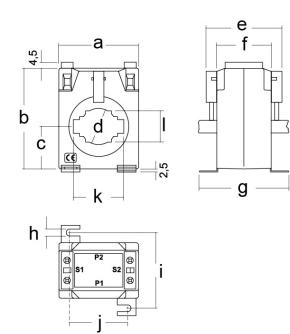


TC6 020 50A

Transformateur de courant à convertisseur

Code: M72031.

Dimensions



|   | 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            |