



## TQ-6 100 /5A

TQ-6 100 /5A, Transformateur de courant ouvrant, plaque 20x30 mm

Code: M74023. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Plat (mm): 20 x 30
- > Système: Monophasés
- > Classe 3 Puissance (VA): 1
- > Rang mesure (A): 100/5
- > Courant entrée: 100 A
- > Type de transformateur: Noyau fendu

### La description

La gamme de transformateurs **TQ** a été conçue pour faciliter l'installation des transformateurs grâce à leur noyau ouvert qui permet leur placement sans interrompre l'alimentation, aussi bien dans les installations avec câble que dans celles avec platine. Leurs principales caractéristiques sont :

- Types de 100 à 5000 A en primaire
- Types programmables de secondaire .../5 A, .../1 A, .../250 mA
- Dimension platine de 20 x 30 mm à 160 x 80 mm
- Transformateurs certifiés
- Accessoire pour montage sur rail DIN (non disponible pour TQ-12)

### Application

Idéal pour les installations où il n'est pas possible de couper l'alimentation électrique pour installer les transformateurs.



## TQ-6 100 /5A

Code: M74023.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|  |                |
|--|----------------|
| Facteur de sécurité (FS)                   | 10             |
| Puissance                                  | 1 VA(Classe 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV           |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 80 x 98.5 x 28 (mm)            |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible  |
| Fixation                          | Mur ou rail DIN via accessoire |
| Poids (kg)                        | 0,25                           |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Classe Thermique                      | classe B (+130 °C) |
| Degré de protection                   | IP 20              |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 85%         |
| Température de stockage               | -40 ... +85 °C     |
| Température de travail                | -5 ... +40 °C      |

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Tension de travail | 0,72 kV~ máx. |
|--------------------|---------------|

#### Circuit de mesure de courant

|  |            |
|--|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 100 A      |
| Courant dynamique (Idyn)                 | 2,5 Ith    |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In      |
| Ratio de transformation                  | ... / 5 A  |

#### Règlementation

|  |  |
|--|--|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 1000   |
| Règlementation                             | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UNE 21031, UL 94 |

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



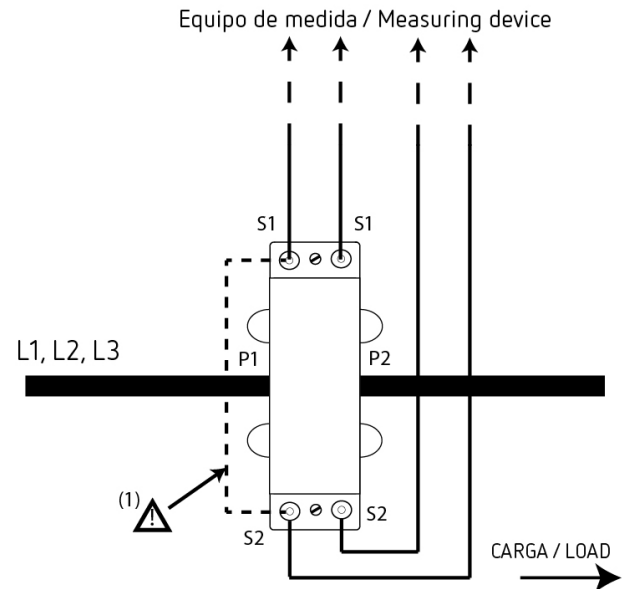
## TQ-6 100 /5A

Code: M74023.

### Dimensions



### Connexions



(1) Una vez cableado el secundario del transformador (S1 y S2) al equipo de medida, eliminar el puente realizado entre los secundarios de tensión / Once the secondary of the transformer (S1 and S2) is wired to the measuring device, disconnect the jumper installed between the secondary current.