# TQ-8 500 /5A

TQ-8 500 /5A, Transformateur de courant ouvrant, plaque 60x80 mm

Code: M74039. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Plat (mm): 60 x 80
> Système: Monophasés
> Classe 0,5 Puissance (VA): 2
> Classe 1 Puissance (VA): 5
> Classe 3 Puissance (VA): 7,5
> Rang mesure (A): 500/5
> Courant entrée: 500 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-8 500 /5A

Code: M74039.

## Spécifications

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Facteur de sécurité (FS) | 10 |
| Puissance | 2 VA(Classe 0.5) , 5 VA(Classe 1) , 7,5 VA(Classe 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 120 x 148.5 x 28 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation | Mur ou rail DIN via accessoire |
| Poids (kg) | 0,548 |

### 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 | 500 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

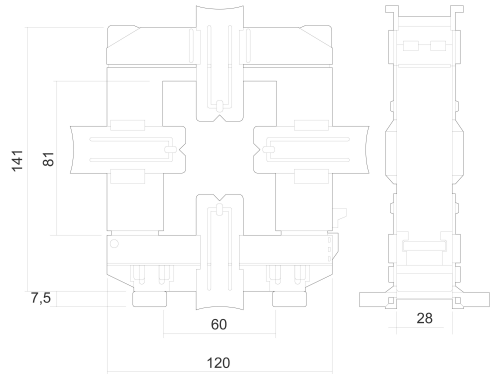


Date de création: 25/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

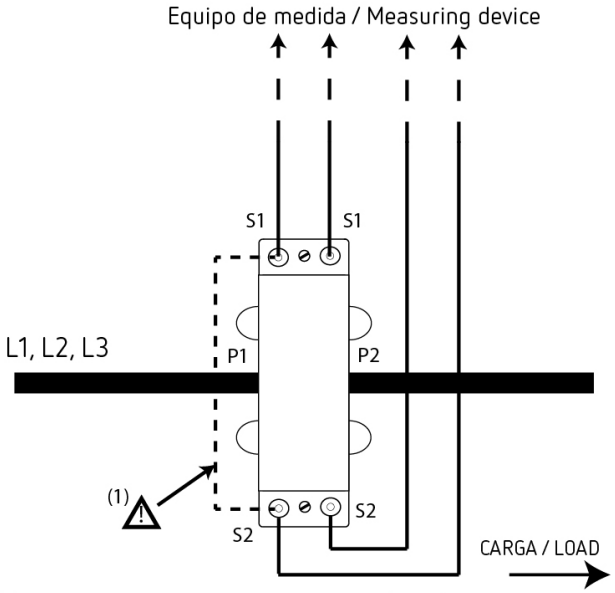
# TQ-8 500 /5A

Code: M74039.

## 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.



Date de création: 25/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.