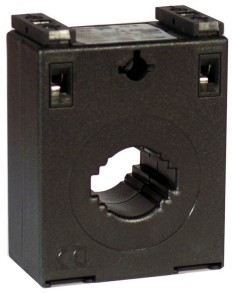

# TC5 250/5A

TC5 250/5A, Transformateur de courant à profil étroit, plaque 20x10 mm

Code: M70319.

> Plat (mm): 20 x 10 |25 x 5 |15 x 5
> Système: Monophasés
> Classe 0,5 Puissance (VA): 5
> Classe 1 Puissance (VA): 7,5
> Classe 3 Puissance (VA): 7,5
> Rang mesure (A): 250/5
> Courant entrée: 250 A
> Type de transformateur: Noyau fermé

## La description

- Type : traversée
- Modèles allant de 40 à 4 000 A
- Diamètre intérieur allant de 20,3 à 63 mm selon le modèle
- Dimensions de la plaque allant de 25 x 5 mm à 30 x 100 mm
- Certificat individuel disponible sur demande
- Accessoire pour fixation sur rail DIN (modèles **TC5** et **TC6**)
- Modèles de codage de secondaire .../5 A (sur demande .../1 A. **TC4** non disponible)

## Application

Conversion d'un courant nominal élevé en un courant nominal plus faible en vue de sa mesure par un équipement. Élément destiné aux installations permettant la coupure de l'alimentation électrique pour procéder à l'installation des transformateurs.

# TC5 250/5A

Transformateur de courant à profil étroit

Code: M70319.

## Spécifications

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Facteur de sécurité (FS) | FS 5 |
| Puissance | 7.5 VA (classe 1) |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 58 x 77 x 59 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible, UL94 |
| Fixation | Rail DIN avec accessoire |
| Poids (kg) | 0,216 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Classe Thermique | Classe B (+130 °C) |
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 95 % |

### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

| | |
|---|---|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 20,3 |
| Tension de travail | 0,72 kV~ max. |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure | 250 A |
| Courant dynamique (Idyn) | 2,5 Ith |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In |
| Ratio de transformation | ... / 5 A |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Règlementation | IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627 |

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires


Date de création: 11/05/2025 - 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.

# TC5 250/5A

Transformateur de courant à profil étroit

Code: M70319.

## Dimensions