



## TM45 15 /5A

TM45 15 /5A, Transformateur de courant primaire enroulé rail DIN

Code: M70603.

- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 2,5
- > Classe 1 Puissance (VA): 5
- > Classe 3 Puissance (VA): 7
- > Rang mesure (A): 15/5
- > Courant entrée: 15 A
- > Type de transformateur: Primaire enroulé

### La description

- Modèles allant de 1 à 40 A
- Primaire bobiné
- Montage sur rail DIN

### Application

Conversion d'un courant nominal élevé en un courant nominal plus faible en vue de sa mesure par un équipement. Cet élément est destiné aux installations à courant nominal peu élevé dans lesquelles un transformateur doit être monté sur le rail DIN.



## TM45 15 /5A

Transformateur de courant primaire bobiné et traversée

Code: M70603.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Facteur de sécurité (FS) | FS < 5              |
| Puissance                | 2.5 VA (classe 0,5) |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 85 x 70 (mm)           |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation                          | Rail DIN                      |
| Poids (kg)                        | 0,289                         |

#### Caractéristiques environnementales

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Classe Thermique | Classe A (+105 °C) |
|------------------|--------------------|

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

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

#### Circuit de mesure de courant

|  |            |
|--|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 15 A       |
| Courant dynamique (Idyn)                 | 2,5 Ith    |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In      |
| Ratio de transformation                  | ... / 5 A  |

#### Règlementation

|                |   |
|----------------|---|
| Règlementation | IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414 |
|----------------|---|

#### TM45

Transformateur de courant primaire enroulé avec rail DIN

| CODE    | TYPE        | Rang mesure (A) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) | Classe 3 Puissance (VA) |
|---------|-------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| M70601. | TM45 5 /5A  | 5/5             | 2,5                       | 5                       | 7                       |
| M70602. | TM45 10 /5A | 10/5            | 2,5                       | 5                       | 7                       |
| M70603. | TM45 15 /5A | 15/5            | 2,5                       | 5                       | 7                       |
| M70604. | TM45 20 /5A | 20/5            | 2,5                       | 5                       | 7                       |
| M70605. | TM45 25 /5A | 25/5            | 2,5                       | 5                       | 7                       |
| M70606. | TM45 30 /5A | 30/5            | 2,5                       | 5                       | 7                       |
| M70607. | TM45 40 /5A | 40/5            | 2,5                       | 5                       | 7                       |



## TM45 15 /5A

Transformateur de courant primaire bobiné et traversée

Code: M70603.

| CODE    | TYPE        | Rang mesure (A) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) | Classe 3 Puissance (VA) |
|---------|-------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| M70608. | TM45 50 /5A | 50/5            | 2,5                       | 5                       | 7                       |
| M70609. | TM45 1 /5A  | 1/5             | 2,5                       | 5                       | 7                       |

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



## TM45 15 /5A

Transformateur de courant primaire bobiné et traversée

Code: M70603.

## Dimensions

