



## STP-24 100/5A

STP-24 100/5A, Transformateurs de courant ouvrant

Code: M73323. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Diamètre intérieur (mm): 24
- > Système: Monophasés
- > Classe 3 Puissance (VA): 1
- > Rang mesure (A): 100/5
- > Courant entrée: 100 A
- > Puissance (VA): 1
- > Type de transformateur: Noyau fendu

### La description

Transformateurs de courant à noyau ouvert et aux dimensions réduites qui facilitent leur montage. Ce type de transformateur facilite l'installation ou la désinstallation sur des tableaux compacts où le peu d'espace disponible rend difficile de faire des mesurages de courant. De plus, le fait qu'il s'agisse d'un noyau ouvert permet de faire des mesurages sans couper l'alimentation électrique. Le rang de mesure de courant va de 100 A à 300 A, avec un diamètre maximal de câble admissible de 24 mm.

### Application

Lorsqu'on souhaite réaliser une mesure temporaire sur une installation électrique, la facilité et la rapidité du montage sont des aspects fondamentaux. Les transformateurs STP-24 permettent de réaliser des mesures énergétiques avec les analyseurs du réseaux ou des compteurs d'énergie CIRCUATOR (CVM-MINI, CVM-NET, CVM-C, CVM-B, EDMk, etc.) sans besoin de couper l'alimentation électrique. Le noyau ouvert facilite grandement l'installation et permet à l'installateur de réaliser la mesure électrique en moins de temps.



## STP-24 100/5A

Transformateurs de courant à noyau ouvert

Code: M73323.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Facteur de sécurité (FS)                   | 2.5             |
| Puissance                                  | 1 VA (classe 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV 1 min      |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 66 x 76 x 55 (mm)             |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible |
| Poids (kg)                        | 0,219                         |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Classe Thermique                      | classe B (+130 °C) |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 85%         |
| Température de stockage               | -40 ... +85 °C     |
| Température de travail                | -20 ... +55 °C     |

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 24            |
| Tension de travail        | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuit de mesure de courant

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Fréquence nominale                                    | 50 / 60 Hz            |
| Courant primaire mesure                               | 100 A                 |
| Surcharge admissible                                  | 1,2 x I <sub>n</sub>  |
| Courant dynamique (I <sub>dyn</sub> )                 | 2,5 I <sub>th</sub>   |
| Courant thermique de court-circuit (I <sub>th</sub> ) | 60 I <sub>n</sub>     |
| Courant mesure minimum                                | 0,01 x I <sub>n</sub> |
| Ratio de transformation                               | ... / 5 A             |

#### Règlementation

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Règlementation | IEC 60044-1, IEC 61010-1 |
|----------------|--------------------------|

#### Précision de mesure

|           |          |
|-----------|----------|
| Précision | Classe 3 |
|-----------|----------|



## STP-24 100/5A

---

Transformateurs de courant à noyau ouvert

Code: M73323.

## Dimensions

---

