



STP-24 100/5A

STP-24 100/5A, Transformador de corrent nucli partit

Code: M73323.

- > Diàmetre interior (mm): 24
- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 3 Potència (VA): 1
- > Rang mesura (A): 100/5
- > Corrent d'entrada: 100 A
- > Potència (VA): 1
- > Tipus transformador: Nucli partit

Descripció

Transformadors de corrent de nucli obert i dimensions reduïdes que faciliten el seu muntatge. Aquest tipus de transformador facilita la instal·lació o desinstal·lació en quadres compactes on el poc espai disponible fa difícil fer mesuraments de corrent. A més el fet de ser de nucli obert permet fer mesuraments sense tallar el subministrament elèctric. El rang de mesura de corrent va des de 100 A fins a 300 A, amb un diàmetre màxim de cable admissible de 24 mm.

Aplicació

Quan es vol realitzar una mesura temporal en una instal·lació elèctrica, la facilitat i la rapidesa del muntatge és un aspecte fonamental. Els transformadors **STP-24** permeten realitzar mesures energètiques juntament amb analitzadors de xarxes o comptadors d'energia **CIRCUTOR** (**CVM-MINI**, **CVM-NET**, **CVM-C**, **CVM -B**, **EDMK**, etc.) sense necessitat de tallar el subministrament elèctric. El nucli obert aporta una gran facilitat a la instal·lació i facilita a l'instal·lador la realització de la mesura elèctrica en menor temps.



STP-24 100/5A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M73323.

Especificacions

Característiques elèctriques

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Factor de seguretat (FS) | 2.5 |
| Potència | 1 VA (Class 3) |
| Tensió d'aïllament entre borns S1-S2 | 3 kV 1 min |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 66 x 76 x 55 (mm) |
| Envoltant | Plastic V0 self-extinguishing (UNE 21031) |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Classe tèrmica | class B (+130 °C) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 15 ... 85% |
| Temperatura d'emmagatzematge | -40 ... +85 °C |
| Temperatura de treball | -20 ... +55 °C |

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

| | |
|--------------------------|---------------|
| Diàmetre interior Ø (mm) | 24 |
| Tensió de treball | 0,72 kV~ máx. |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|--|-----------------------|
| Freqüència nominal | 50 / 60 Hz |
| Mesura corrent primari | 100 A |
| Sobrecàrrega admissible | 1,2 x I _n |
| Corrent dinàmic (I _{dyn}) | 2,5 I _{th} |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (I _{th}) | 60 I _n |
| Corrent mínima (I _{min}) | 0,01 x I _n |
| Relació de transformació | ... / 5 A |

Normes

| | |
|--------|--------------------------|
| Normes | IEC 60044-1, IEC 61010-1 |
|--------|--------------------------|

Pes net (kg)

| | |
|--|-------|
| | 0,219 |
|--|-------|

Precisió de mesures

| | |
|----------|---------|
| Precisió | Clase 3 |
|----------|---------|



STP-24 100/5A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M73323.

Dimensions

