



STQ-24 150/1A

STQ-24 150/1A, Transformador de corrent nucli partit

Code: M737170010000

- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 3 Potència (VA): 1
- > Rang mesura (A): 150/1
- > Corrent d'entrada: 150 A
- > 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 **STQ-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.



STQ-24 150/1A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M737170010000

Especificacions

Característiques elèctriques

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Factor de seguretat (FS) | 5 |
| Potència | 1 VA (class 3) |
| Tensió d'aïllament entre borns S1-S2 | 3 kV |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 53 x 70 x 43.2 (mm) |
| Envoltant | PC Lexan™ 940-701 |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Classe tèrmica | Class B (+130 °C) |
| Grau de protecció | IP 20 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 15 ... 85% |
| Temperatura d'emmagatzematge | -20 ... 75 °C |
| Temperatura de treball | -20 ... +75 °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 | 150 A |
| Sobrecàrrega admissible | 1,2 In |
| Corrent dinàmic (I _{dyn}) | 2,5 I _{th} |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (I _{th}) | 60 In |
| Relació de transformació | ... / 1 A |

Normes

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 1000 |
| Normes | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2 |

Pes net (kg)

| | |
|--|-----|
| | 0,2 |
|--|-----|

Precisió de mesures

| | |
|----------|-----------|
| Precisió | Clase 1/3 |
|----------|-----------|



STQ-24 150/1A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M737170010000

STQ

Transformadors de corrent nucli partit

| CODI | TIPUS | Rang mesura (A) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| 5A | | | | |
| M73715. | STQ-24 100/5A | 100/5 | - | 1 |
| M73717. | STQ-24 150/5A | 150/5 | - | 1 |
| M73718. | STQ-24 200/5A | 200/5 | - | 1 |
| M73719. | STQ-24 250/5A | 250/5 | 1 | - |
| M7371A. | STQ-24 300/5A | 300/5 | 1 | - |
| 1A | | | | |
| M737150010000 | STQ-24 100/1A | 100/1 | - | 1 |
| M737170010000 | STQ-24 150/1A | 150/1 | - | 1 |
| M737180010000 | STQ-24 200/1A | 200/1 | - | 1 |
| M737190010000 | STQ-24 250/1A | 250/1 | 1 | - |
| M7371A0010000 | STQ-24 300/1A | 300/1 | 1 | - |
| 250mA | | | | |
| M7371200A0000 | STQ-24 50/250 mA | 50/250 mA | - | 0,1 |
| M7371500A0000 | STQ-24 100/250 mA | 100/250 mA | - | 0,1 |
| M7371700A0000 | STQ-24 150/250 mA | 150/250 mA | - | 0,1 |
| M7371800A0000 | STQ-24 200/250 mA | 200/250 mA | - | 0,1 |
| M7371900A0000 | STQ-24 250/250 mA | 250/250 mA | 0,1 | - |
| M7371A00A0000 | STQ-24 300/250 mA | 300/250 mA | 0,1 | - |



STQ-24 150/1A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M737170010000

Dimensions



Conexions

