



## STQ-24 250/5A

STQ-24 250/5A, Transformador de corrent nucli partit

Code: M73719.

- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 1 Potència (VA): 1
- > Rang mesura (A): 250/5
- > Corrent d'entrada: 250 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-24 250/5A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M73719.

### 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               | -5 ... +40 °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                  | 250 A      |
| Sobrecàrrega admissible                 | 1,2 In     |
| Corrent dinàmic (Idyn)                  | 2,5 Ith    |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith) | 60 In      |
| Relació de transformació                | ... / 5 A  |

#### Normes

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

#### Pes net (kg)

|  |      |
|--|------|
|  | 0,24 |
|--|------|

#### Precisió de mesures

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



## STQ-24 250/5A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M73719.

### STQ

Transformadors de corrent nucli partit

| CODI          | TIPUS             | Rang mesura (A) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| <b>5A</b>     |                   |                 |                        |                        |
| 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                      | -                      |
| <b>1A</b>     |                   |                 |                        |                        |
| 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                      | -                      |
| <b>250mA</b>  |                   |                 |                        |                        |
| 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                    | -                      |

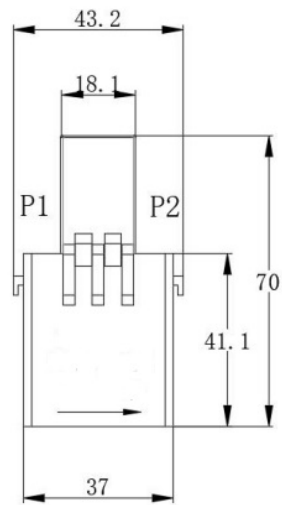
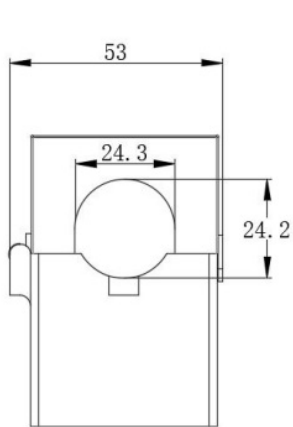


## STQ-24 250/5A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M73719.

### Dimensions



### Conexions

Equipo de medida / Measuring device

