



STQ-24 100/5A

STQ-24 100/5A, Transformador de corrente com núcleo partido

Código: M73715.

- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 3 Potência (VA): 1
- > Intervalo de Medida (A): 100/5
- > Corrente entrada: 100 A
- > Tipo de transformador: Núcleo aberto

Descrição

Transformadores de corrente de núcleo aberto e dimensões reduzidas que facilitam a sua montagem. Este tipo de transformador facilita a instalação ou desinstalação em quadros compactos onde o exíguo espaço disponível torna difícil realizar medidas de corrente. Além do facto de ser de núcleo aberto, permite realizar medições sem cortar o fornecimento eléctrico. O intervalo de medição de corrente vai desde 100 A até 300 A, com um diâmetro máximo de cabo admissível de 24 mm.

Aplicativo

Quando se deseja realizar uma medida temporária numa instalação eléctrica, a facilidade e rapidez da montagem é um aspecto fundamental. Os transformadores **STQ-24** permitem realizar medidas energéticas junto com analisadores de redes ou contadores de energia **CIRCUTOR (CVM-MINI, CVM-NET, CVM-C, CVM-B, EDMk, etc.)** sem necessidade de cortar o fornecimento eléctrico. O núcleo aberto proporciona uma grande facilidade na instalação e facilita ao instalador a realização da medição eléctrica num tempo menor.



STQ-24 100/5A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M73715.

Especificações

Características elétricas

| | |
|--------------------------|----------------|
| Factor de segurança (FS) | 5 |
| Potência | 1 VA (class 3) |

Características eléctricas

| | |
|--|------|
| Tensão de isolamento entre terminais S1-S2 | 3 kV |
|--|------|

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 53 x 70 x 43.2 (mm) |
| Envolvente | PC Lexan™ 940-701 |
| Peso (kg) | 0,2 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Classe térmica | Class B (+130 °C) |
| Grau de proteção | IP 20 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 15 ... 85% |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 75 °C |
| Temperatura de trabalho | -20 ... +75 °C |

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Diâmetro interior \varnothing (mm) | 24 |
| Tensão de trabalho | 0,72 kV~ máx. |

Círculo de medição de corrente

| | |
|--|------------|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 100 A |
| Sobrecarga admissível | 1,2 In |
| Corrente dinâmica (Idyn) | 2,5 Ith |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In |
| Relação de transformação | ... / 5 A |

Normas

| | |
|---|--------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 1000 |
| Normas | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2 |

Precisão na medição

| | |
|----------|-----------|
| Precisão | Clase 1/3 |
|----------|-----------|



STQ-24 100/5A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M73715.

STQ

Transformadores de corrente de núcleo aberto

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (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-24 100/5A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M73715.

Dimensões



Conexões

