



## STQ-24 150/250 mA

STQ-24 150/250 mA, Transformador de corrente com núcleo partido

Código: M7371700A0000

- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 3 Potência (VA): 0,1
- > Intervalo de Medida (A): 150/250 mA
- > Corrente entrada: 150 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-24 150/250 mA

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M7371700A0000

## Especificações

### Características elétricas

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Factor de segurança (FS) | 5                |
| Pôtencia                 | 0,1 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 LexanTM 940-701  |
| Peso (kg)                         | 0,2                 |

### Características ambientais

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Classe térmica                      | Classe 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 Ø (mm) | 24            |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ máx. |

### Círculo de medição de corrente

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Frequência nominal                       | 50 / 60 Hz   |
| Corrente primária medida                 | 150 A        |
| Sobrecarga admissível                    | 1,2 In       |
| Corrente dinâmica (Idyn)                 | 2,5 Ith      |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In        |
| Relação de transformação                 | ... / 250 mA |

### Normas

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

### Precisão na medição

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



# STQ-24 150/250 mA

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M7371700A0000

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-24 150/250 mA

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M7371700A0000

### Dimensões



### Conexões

