



## STQ-24 300/1A

STQ-24 300/1A, Transformador de corrente com núcleo partido

Código: M7371A0010000

- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 1 Potência (VA): 1
- > Intervalo de Medida (A): 300/1
- > Corrente entrada: 300 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-24 300/1A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M7371A0010000

### Especificações

#### Características elétricas

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

#### Características elétricas

|  |      |
|--|------|
| 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)  |
| Envoltente                                    | PC Lexan™ 940-701    |
| Secção do cabo em bornes de entradas e saídas | 0,52 mm <sup>2</sup> |
| 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 Ø (mm) | 24            |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuito de medição de corrente

|   |                     |
|---|---------------------|
| Frequência nominal                                    | 50 / 60 Hz          |
| Corrente primária medida                              | 300 A               |
| Sobrecarga admissível                                 | 1,2 I <sub>n</sub>  |
| Corrente dinâmica (I <sub>dyn</sub> )                 | 2,5 I <sub>th</sub> |
| Corrente térmica de curto-circuito (I <sub>th</sub> ) | 60 I <sub>n</sub>   |
| Relação de transformação                              | ... / 1 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-24 300/1A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M7371A0010000

### STQ

Transformadores de corrente de núcleo aberto

| CÓDIGO        | MODELO            | Intervalo de Medida (A) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (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>  |                   |                         |                        |                        |
| 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                    | -                      |

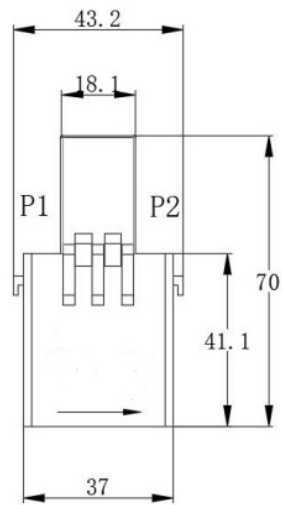
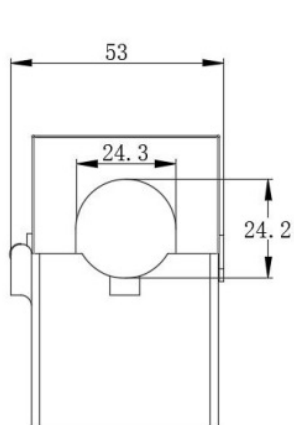


## STQ-24 300/1A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M7371A0010000

### Dimensões



### Conexões

Equipo de medida / Measuring device

