



STP-24 100/5A

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

Código: M73323.

- > Diâmetro interior (mm): 24
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 3 Potência (VA): 1
- > Intervalo de Medida (A): 100/5
- > Corrente entrada: 100 A
- > Potência (VA): 1
- > 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 STP-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.



STP-24 100/5A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M73323.

Especificações

Características elétricas

Factor de segurança (FS)	2.5
Potência	1 VA (classe 3)

Características eléctricas

Tensão de isolamento entre terminais S1-S2	3 kV 1 min
--------------------------------------------	------------

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	66 x 76 x 55 (mm)
Envoltente	Plástico auto-extinguível V0 (UNE 21031)
Peso (kg)	0,219

Características ambientais

Classe térmica	classe B (+130 °C)
Humidade relativa (sem condensação)	15 ... 85%
Temperatura de armazenamento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabalho	-20 ... +55 °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	100 A
Sobrecarga admissível	1,2 x I _n
Corrente dinâmica (I _{dyn})	2,5 I _{th}
Corrente térmica de curto-circuito (I _{th})	60 I _n
Corrente mínima de medição	0,01 x I _n
Relação de transformação	... / 5 A

Normas

Normas	IEC 60044-1, IEC 61010-1
--------	--------------------------

Precisão na medição

Precisão	Classe 3
----------	----------



STP-24 100/5A

Transformador de corrente de núcleo aberto

Código: M73323.

Dimensões

