

STP-24

Transformador de corrente de 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.

Aplicações

Quando se deseja realizar uma medida temporária numa instalação eléctrica, a facilidade e rapidez da montagem é um aspecto fundamental. Os transformadores **STP** 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.

Características técnicas

Características eléctricas		
Frequência		50 / 60 Hz
Corrente primária		100-150-200-250-300 A (dependendo do modelo)
Corrente secundária		.../5 A, .../1 A, .../ 250 mA
I_{min}		0,01 x I_n
Tensão mais elevada para o material		0,72 kV
Tensão de isolamento		3 kV 1 minuto
Sobrecarga admissível		1,2 x I_n
Classe		1 / 3
Temperatura de trabalho		-20 ... +55 °C
Factor de segurança		2,5
Nível de protecção		Bipolar 6,5 V _p
Tipo de compartimento		CAT III 600 Vc.a.
Comprimento do cabo de saída		1 m
Normas		IEC-60044-1, IEC-61010-1

Referências

Tipo	Primário	Secundário	Classe	Potência	Código
STP-24	100 A	5 A	3	1 VA	M73323
	150 A	5 A	3	1 VA	M73325
	200 A	5 A	3	2 VA	M73326
	250 A	5 A	3	2 VA	M73327
	300 A	5 A	1 / 3	1 / 2 VA	M73328
	100 A	1 A	3	1 VA	M73323001
	150 A	1 A	3	1 VA	M73325001
	200 A	1 A	3	0,5 VA	M73326001
	250 A	1 A	1 / 3	1 / 2 VA	M73327001
	300 A	1 A	1 / 3	1 / 2 VA	M73328001
	100 A	250 mA	3	0,1 VA	M7332300G
	150 A	250 mA	3	0,1 VA	M7332500G
	200 A	250 mA	3	0,1 VA	M7332600G
	250 A	250 mA	1 / 3	0,1 / 0,2 VA	M7332700G
	300 A	250 mA	1 / 3	0,1 / 0,2 VA	M7332800G

Dimensões

