



STP-24 300/1A

STP-24 300/1A, Transformador de corrent nucli partit

Code: M733280010000

- > Diàmetre interior (mm): 24
- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 1 Potència (VA): 1
- > Rang mesura (A): 300/1
- > Corrent d'entrada: 300 A
- > Potència (VA): 1
- > Tipus transformador: Nucli partit

Descripció

Transformadors de corrent de nucli obert i dimensions reduïdes que faciliten el seu muntatge. Aquest tipus de transformador facilita la instal·lació o desinstal·lació en quadres compactes on el poc espai disponible fa difícil fer mesuraments de corrent. A més el fet de ser de nucli obert permet fer mesuraments sense tallar el subministrament elèctric. El rang de mesura de corrent va des de 100 A fins a 300 A, amb un diàmetre màxim de cable admissible de 24 mm.

Aplicació

Quan es vol realitzar una mesura temporal en una instal·lació elèctrica, la facilitat i la rapidesa del muntatge és un aspecte fonamental. Els transformadors **STP-24** permeten realitzar mesures energètiques juntament amb analitzadors de xarxes o comptadors d'energia **CIRCUITOR** (**CVM-MINI**, **CVM-NET**, **CVM-C**, **CVM -B**, **EDMk**, etc.) sense necessitat de tallar el subministrament elèctric. El nucli obert aporta una gran facilitat a la instal·lació i facilita a l'instal·lador la realització de la mesura elèctrica en menor temps.



STP-24 300/1A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M733280010000

Especificacions

Característiques elèctriques

Factor de seguretat (FS)	2.5
Potència	1 VA (Class 1)
Tensió d'aïllament entre borns S1-S2	3 kV 1 min

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	66 x 76 x 55 (mm)
Envoltant	Plastic V0 self-extinguishing (UNE 21031)

Característiques ambientals

Classe tèrmica	class B (+130 °C)
Humitat relativa (sense condensació)	15 ... 85%
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +85 °C
Temperatura de treball	-20 ... +55 °C

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Diàmetre interior Ø (mm)	24
Tensió de treball	0,72 kV~ máx.

Circuit de mesura de corrent

Freqüència nominal	50 / 60 Hz
Mesura corrent primari	300 A
Sobrecàrrega admissible	1,2 x I _n
Corrent dinàmic (I _{dyn})	2,5 I _{th}
Intensitat tèrmica de curtcircuit (I _{th})	60 I _n
Corrent mínima (I _{min})	0,01 x I _n
Relació de transformació	... / 1 A

Normes

Normes	IEC 60044-1, IEC 61010-1
--------	--------------------------

Pes net (kg)

	0,272
--	-------

Precisió de mesures

Precisió	Clase 1/3
----------	-----------



STP-24 300/1A

Transformadors de corrent nucli partit

Code: M733280010000

Dimensions

