



STP-24 100/5A

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

Código: M73323.

- > Sección útil (mm): 24
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 3 Potencia (VA): 1
- > Rango medida (A): 100/5
- > Corriente de entrada: 100 A
- > Potencia (VA): 1

Descripción

Transformadores de corriente de núcleo abierto y dimensiones reducidas que facilitan su montaje. Este tipo de transformador facilita la instalación o desinstalación en cuadros compactos donde el poco espacio disponible hace difícil hacer mediciones de corriente. Además el hecho de ser de núcleo abierto permite hacer mediciones sin cortar el suministro eléctrico. El rango de medida de corriente va desde 100 A hasta 300 A, con un diámetro máximo de cable admisible de 24 mm.

Aplicación

Cuando se desea realizar una medida temporal en una instalación eléctrica, la facilidad y rapidez del montaje es un aspecto fundamental. Los transformadores **STP-24** permiten realizar medidas energéticas junto con analizadores de redes o contadores de energía **CIRCUTOR (CVM-MINI, CVM-NET, CVM-C, CVM-B, EDMk, etc.)** sin necesidad de cortar el suministro eléctrico. El núcleo abierto aporta una gran facilidad en la instalación y facilita al instalador la realización de la medida eléctrica en menor tiempo.



STP-24 100/5A

Transformadores de corriente núcleo partido

Código: M73323.

Especificaciones

Características eléctricas

Factor de seguridad (FS)	2.5
Potencia	1 VA (clase 3)
Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2	3 kV 1 min

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	66 x 76 x 55 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible (UNE 21031)
Peso Neto (kg)	0,219

Características ambientales

Clase térmica	Clase B (+130 °C)
Humedad relativa (sin condensación)	15 ... 85%
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabajo	-20 ... +55 °C

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

Diámetro interior \varnothing (mm)	24
Tensión de trabajo	0,72 kV~ máx.

Círculo de medida de corriente

Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Corriente primaria medida	100 A
Sobrecarga admisible	1,2 x I_n
Intensidad dinámica (I_{dyn})	2,5 I_{th}
Intensidad térmica de cortocircuito (I_{th})	60 I_n
Corriente mínima de medida	0,01 x I_n
Relación de transformación	... / 5 A

Normas

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

Precisión de medidas

Precisión	Clase 3
-----------	---------



STP-24 100/5A

Transformadores de corriente núcleo partido

Código: M73323.

STP

Transformadores de corriente núcleo partido

Código	TIPO	Rango medida (A)	Clase 3 Potencia (VA)	Diámetro (mm)	Clase 1 Potencia (VA)
M73323.	STP-24 100/5A	100/5	1	24	
M733230010000	STP-24 100/1A	100/1	1	24	
M7332300G0000	STP-24 100/250 mA	100/250 mA	0,1	24	
M73325.	STP-24 150/5A	150/5	1	24	
M733250010000	STP-24 150/1A	150/1	1	24	
M7332500G0000	STP-24 150/250 mA	150/250 mA	0,1	24	
M73326.	STP-24 200/5A	200/5	1	24	
M733260010000	STP-24 200/1A	200/1	0,5	24	
M7332600G0000	STP-24 200/250 mA	200/250 mA	0,1	24	
M73327.	STP-24 250/5A	250/5	1	24	
M733270010000	STP-24 250/1A	250/1		24	1
M7332700G0000	STP-24 250/250 mA	250/250 mA		24	0,1
M73328.	STP-24 300/5A	300/5	1	24	
M733280010000	STP-24 300/1A	300/1		24	1
M7332800G0000	STP-24 300/250 mA	300/250 mA		24	0,1

Dimensiones

