

# STP-24

## Transformador de corriente de núcleo abierto



### 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.

### Aplicaciones

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.

### Características técnicas

Características eléctricas		
Frecuencia		50 / 60 Hz
Corriente primaria		100-150-200-250-300 A (según modelo)
Corriente secundaria		.../5 A, .../1 A, .../ 250 mA
$I_{min}$		0,01 x $I_n$
Tensión más elevada para el material		0,72 kV
Tensión de aislamiento		3 kV 1 minuto
Sobrecarga admisible		1,2 x $I_n$
Clase		1 / 3
Temperatura de trabajo		-20 ... +55 °C
Factor de seguridad		2,5
Nivel de protección		Bipolar 6,5 V <sub>p</sub>
Tipo de encapsulado		CAT III 600 Vc.a.
Longitud cable de salida		1 m
<b>Normas</b>		<b>IEC-60044-1, IEC-61010-1</b>

### Referencias

Tipo	Primario	Secundario	Clase	Potencia	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

### Dimensiones

