

Transformadores de corriente

STP

Transformador de corriente de núcleo partido para medida


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 23 mm.

Aplicación

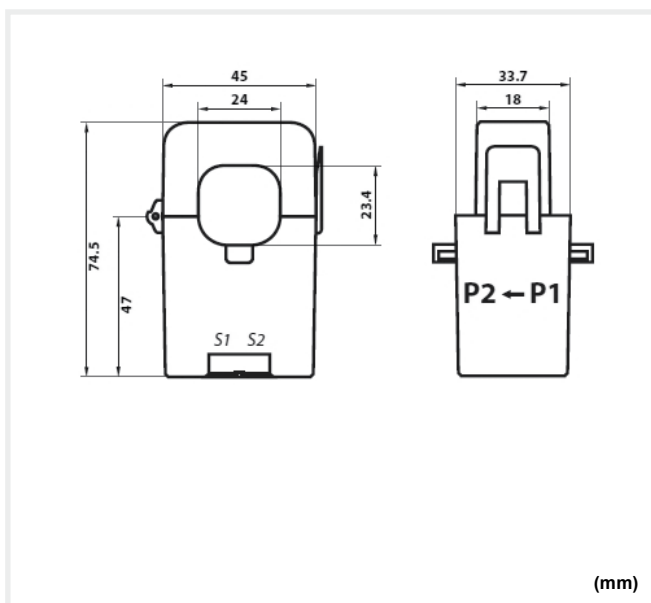
Cuando se desea realizar una medida temporal en una instalación eléctrica, la facilidad y rapidez del montaje es un aspecto fundamental. Los transformadores **STP** permiten realizar medidas energéticas junto con analizadores de redes o contadores de energía **CIRCUTOR** sin necesidad de cortar el suministro 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
Características principales

Corriente primaria (en función del modelo)	100-125-150-200-250-300 A
Corriente secundaria	/1 A
I_{min}	$0,01 \times I_n$
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión de aislamiento	0,72 kV
Tensión más elevada para el material	3 kV 1 minuto
Sobrecarga admisible	1.2 veces $\times I_n$
Temperatura de trabajo	-20 °C ... +55 °C
Factor de seguridad	2,5
Nivel de protección	Bipolar 6.5 V _p
Tipo de encapsulado	CAT III 600 V _{ca.}
Terminales de salida	2 x M3 con tapa cobre-bornes

Normas

IEC-60044-1, IEC-61010-1

Dimensiones

Referencias

Tipo	A	Clase	V-A	interno (mm)	Código
STP-30	100/1	3	1	23,4 x 24	M73303001
	125/1	3	1	23,4 x 24	M73304001
	150/1	3	1	23,4 x 24	M73305001
	200/1	1	0,5	23,4 x 24	M73306001
	250/1	1	1	23,4 x 24	M73307001
	300/1	1	1,5	23,4 x 24	M73308001