

Flex-R

Sensor flexible de corriente



Descripción

El sensor flexible de corriente permite realizar mediciones de corriente alterna en cualquier instalación con total rechazo de componentes CC, muy bajo consumo de potencia, sin problema de saturación, baja dependencia de la temperatura y muy buena linealidad. El sensor flexible, basado en el principio de bobina Rogowsky, permite la medida de corriente alterna con relativa independencia de la posición del conductor. El conductor de corriente no debe ser ubicado cerca de la unión de cable de la bobina, porque el error se incrementa en esta área. Su ubicación centrada también reduce la influencia de campos magnéticos externos. Gracias a la flexibilidad del sensor de corriente, es posible rodear uno o varios conductores sin tener en cuenta su forma, para ejecutar acciones de medida de corriente

Aplicaciones

Estos sensores flexibles de corriente están específicamente diseñados para los analizadores de redes portátiles **MYeBOX-150** y **MYeBOX-1500**.

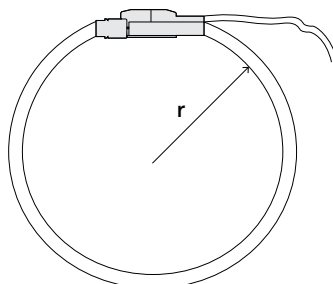
Características técnicas

Características eléctricas	Tensión de salida	76 μ V/A a 50 Hz
	Rango de Frecuencia	50 Hz - 60 Hz
	Exactitud	\pm 1%
	Linealidad (10...100%)	\pm 0,2%
	Coefficiente max. de temperatura	\pm 0,05%
	Sensibilidad de posición (unión cable)	\pm 3%
	Campos externos	\pm 2%
Seguridad Eléctrica	Aislamiento	Doble Aislamiento
	Clase de protección	Clase 2 IEC 61010-1:2001
	Categoría de sobrevoltaje	1000V CAT III / 600V CAT IV
	Grado de contaminación	2
	Rigidez Dieléctrica	IEC 61010-2-32:2002, 5.4kV 50 Hz
Características constructivas	Material Sonda	Autoextinguible UNE 21031 90 °C
	Acoples Material	PA V-0
	Diámetro cable de sonda	14 mm
	Longitud cable de salida	2 m
	Temperatura de trabajo	-20...85 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C
	Humedad Relativa	15...85 % (sin condensación)
	Protección	IP 54

Referencias

Tipo	Longitud sensor	I_{min} / Rango medida	Código 1 pinza	Código kit 3 pinzas	Código kit 4 pinzas
Flex-R45	45 cm	1/10...100 A	M81611	M81631	M81641
Flex-R80	80 cm	10/100...1000 A	M81612	M81632	M81642
Flex-R120	120 cm	500/1000...10000 A	M81613	M81633	M81643

Dimensiones



Tipo	r
Flex-R45	7,16 cm
Flex-R80	12,73 cm
Flex-R120	19,10 cm