

kit 1 FLEX RMG70

kit 1 FLEX RMG70, Sensores flexibles para Analizador

Código: M81911.

> Longitud cable: 22 cm
> N° Sensores: 1
> Sección útil (mm): 70
> Rango medida (A): 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
> I min: 1 | 10 | 500

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.

Aplicación

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

Fecha creación: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



kit 1 FLEX RMG70

Sensor flexible de corriente

Código: M81911.

Especificaciones

Características ambientales

Grado de protección	IP 54
Humedad relativa (sin condensación)	15...85 %
Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura de trabajo	-20...85 °C

Características mecánicas

Envolvente	Material sonda: Autoextinguible UNE 21031 90 °C / Acoples material: PA V-0
Peso Neto (kg)	0,4

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

Campos externos	± 2 %
Coeficiente máximo de temperatura	± 0,05 %
Linealidad	(10...100%) ± 0,2 %
Sensibilidad de la posición (unión cable)	± 3 %
Tensión de salida	100 µV/A a 50 Hz

Circuito de medición de corriente

Frecuencia nominal	50Hz/60 Hz.

Normas

Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 2
Normas	Rigidez dieléctrica IEC 61010-2-32 (5,4 kV 50 Hz), IEC 61010-1

FLEX-RMG
Sensores flexibles para analizador MYeBOX

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (A)	Nº Sensores
M81911.	kit 1 FLEX RMG70	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	1
M81912.	kit 1 FLEX RMG120	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	1