



## KIT 1-FLEX-R120

KIT 1-FLEX-R120, Sensores flexibles de corriente

Código: M81613.

> Longitud cable: 120 cm

> N° Sensores: 1

> Sección útil (mm): 380

> Rango medida (A): 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A

> I∆n mín.(A): 1 > 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.







# **KIT 1-FLEX-R120**

Sensor flexible de corriente

Código: M81613.

## Especificaciones

aracterísticas ambientales	
Grado de protección	IP 54
Humedad relativa (sin condensación)	1585 %
Temperatura de almacenamiento	-4085 °C
Temperatura de trabajo	-2085 °C
aracterísticas mecánicas	
Envolvente	Material sonda: Autoextinguible UNE 21031 90 °C / Acoples material: PA V-0
aracterísticas técnicas específicas de los sensores de corriente	
Campos externos	± 2 %
Coeficiente máximo de temperatura	± 0,05 %
Exactitud	±1%
Linealidad	(10100%) ± 0,2 %
Sensibilidad de la posición (unión cable)	± 3 %
Tensión de salida	76 μV/A a 50 Hz
ircuito de medida de corriente	
Frecuencia nominal	50Hz/60 Hz.
ormas	
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	1000V CAT III / 600V CAT IV
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)

#### FLEX-R

Sensores flexibles para analizador MYeBOX

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (A)	Nº Sensores
Sensores de d	corriente flexibles		
M81611.	KIT 1 -FLEX-R45	10 100 A / 100 1000 A / 1000 10000 A	1
M81612.	KIT 1-FLEX-R80	10 100 A / 100 1000 A / 1000 10000 A	1
M81613.	KIT 1-FLEX-R120	10 100 A / 100 1000 A / 1000 10000 A	1

Incluye 3 pinzas (kit-3), amplificador y alimentador 9 V  $\,$ 

