

# KIT 1-FLEX-R80

KIT 1-FLEX-R80, Sensores flexibles de corriente

Código: M81612.

> Longitud cable: 80 cm
> N° Sensores: 1
> Sección útil (mm): 250
> Rango medida (A): 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
> IΔn 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-R80

Sensor flexible de corriente

Código: M81612.

## 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) | 0,31 |

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|---|---|
| Campos externos | ± 2 % |
| Coeficiente máximo de temperatura | ± 0,05 % |
| Exactitud | ± 1 % |
| Linealidad | (10...100%) ± 0,2 % |
| Sensibilidad de la posición (unión cable) | ± 3 % |
| Tensión de salida | 76 µV/A a 50 Hz |

### Circuito de medida de corriente

| | |
|---|---|
| Frecuencia nominal | 50Hz/60 Hz. |

### Normas

| | |
|---|---|
| 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 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 |