# KIT 1-FLEX-R120

KIT 1-FLEX-R120, Sensores flexibles de corriente

Código: M81613.

> Longitud cable: 120 cm

> Nº Sensores: 1

> Sección útil (mm): 380

> 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**.

Fecha creación: 23/08/2025 - 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-R120

Sensor flexible de corriente

Código: M81613.

## Especificaciones

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Humedad relativa (sin condensación) | 15...85 % |

### 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. |

FLEX-R
Sensores flexibles para analizador MYeBOX

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Nº Sensores |
|---|---|---|---|
| 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 |
| M81632. | KIT 3-FLEX-R80 | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 3 |
| 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

Fecha creación: 23/08/2025 - 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.