



## KIT 3 -FLEX-R45

KIT 3 -FLEX-R45, Sensors flexibles de corrent

Code: M81631.

- > Longitud cable: 45 cm
- > N° Sensors: 3
- > Secció útil (mm): 140
- > A
- > I $\Delta$ n mín.(A): 1
- > I min: 1 | 10 | 500

### Descripció

El sensor flexible de corrent permet realitzar mesuraments de corrent altern en qualsevol instal·lació amb total rebuig de components CC, molt baix consum de potència, sense problema de saturació, baixa dependència de la temperatura i molt bona linealitat. El sensor flexible, basat en el principi de bobina Rogowsky, permet la mesura de corrent altern amb relativa independència de la posició del conductor. El conductor de corrent no ha de ser ubicat a prop de la unió de cable de la bobina, perquè l'error sincrementa en aquesta àrea. La ubicació centrada també redueix la influència de camps magnètics externs. Gràcies a la flexibilitat del sensor de corrent, és possible envoltar un o diversos conductors sense tenir en compte la seva forma per executar accions de mesura de corrent.

### Aplicació

Aquests sensors flexibles de corrent estan específicament dissenyats per als analitzadors de xarxes portàtils MYeBOX-150 i MYeBOX-1500.



## KIT 3 -FLEX-R45

Sensor flexible de corrent

Code: M81631.

### Especificacions

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20 / IP 54 with terminal cover (optional) (for models Ø 85, 100, 116 mm)
Humitat relativa (sense condensació)	15...85 %
Temperatura d'emmagatzematge	-40...85 °C
Temperatura de treball	-20...85 °C

#### Característiques mecàniques

Envoltant	sensor material: Self-extinguishing UNE 21031 90 °C / Material couplings: PA V-0
-----------	--

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Camps externs	± 2 %
Coefficient màxim de temperatura	± 0,05 %
Exactitud	± 1 %
Linealitat	(10...100%) ± 0,2 %
Sensibilitat de la posició (connexió cable)	± 3 %
Tensió de sortida	76 µV/A a 50 Hz

#### Circuit de mesura de corrent

Freqüència nominal	50Hz/60 Hz.
--------------------	-------------

#### Normes

Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	1000V CAT III / 600V CAT IV
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Pollution resistance 2
Normes	Dielectric strength IEC 61010-2-32 ( 5,4 kV 50 Hz)

#### Pes net (kg)

	0,7
--	-----

#### FLEX-R

Sensors flexibles per a analitzador MYeBOX

CODI	TIPUS	Rang mesura (A)	Rango mesura (A)
<b>Flexible Clamps</b>			
M81611.	KIT 1 -FLEX-R45	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	
M81631.	KIT 3 -FLEX-R45	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	
M81641.	KIT 4-FLEX-R45		10...100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
M81612.	KIT 1-FLEX-R80		



## KIT 3 -FLEX-R45

Sensor flexible de corrent

Code: M81631.

CODI	TIPUS	Rang mesura (A)	Rango mesura (A)
M81632.	KIT 3-FLEX-R80		10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
M81642.	KIT 4-FLEX-R80		
M81613.	KIT 1-FLEX-R120		10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
M81633.	KIT 3-FLEX-R120		10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
M81643.	KIT 4-FLEX-R120		10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A

Includes 3 clamps (kit-3), amplifier and 9 V power supply