



KIT 3 -FLEX-R45

KIT 3 -FLEX-R45, Sensors flexibles de corrent

Code: M81631. DESCATALOGADO

- > Longitud cable: 45 cm
- > N° Sensors: 3
- > Secció útil (mm): 140
- > A
- > $I_{\Delta n \text{ mín. (A): 1}}$
- > 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

Environmental characteristics

Protection class	IP 54
Relative humidity (without condensation)	15...85 %
Storage temperature	-40...85 °C
Operating temperature	-20...85 °C

Mechanical characteristics

Envelope	sensor material: Self-extinguishing UNE 21031 90 °C / Material couplings: PA V-0
Weight (kg)	0,7

Specific technical characteristics of current sensors

External fields	$\pm 2 \%$
Maximum temperature coefficient	$\pm 0,05 \%$
Accuracy	$\pm 1 \%$
Linearity	$(10...100\%) \pm 0,2 \%$
Position sensitivity (cable connection)	$\pm 3 \%$
Output voltage	76 μ V/A a 50 Hz

Current measurement circuit

Nominal frequency	50Hz/60 Hz.
-------------------	-------------

Standards

Electrical safety, Installation category	1000V CAT III / 600V CAT IV
Electrical safety, Contamination level/class	Pollution resistance 2
Standards	Dielectric strength IEC 61010-2-32 (5,4 kV 50 Hz)

Electrical safety

Insulation	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
------------	---

FLEX-R

Sensors flexibles per a analitzador MYeBOX

CODI	TIPUS	Rang mesura (A)	Rango mesura (A)
Flexible Clamps			
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