

KIT 1 -FLEX-R45

KIT 1 -FLEX-R45, Sensors flexibles de corrent

Code: M81611.

> Longitud cable: 45 cm
> N° Sensors: 1
> Secció útil (mm): 140
> A
> IΔn 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 lerror 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 1 -FLEX-R45

Sensor flexible de corrent

Code: M81611.

Especificacions

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 54
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
Pes net (kg)	0,215

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Camps externs	± 2 %
Coeficient 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)

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	
M81612.	KIT 1-FLEX-R80		
M81613.	KIT 1-FLEX-R120		10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.