



## MFC-FLEX-80

MFC-FLEX-80, Sensors flexibles per a analitzadors tipus FLEX

Code: M82111.

- > Longitud sensor: 250 mm
- > Diàmetre interior (mm): 80
- > Longitud cable (m): 3
- > Rang mesura (A): 1000 A / 100 mV @ 50 Hz. (RMS values) | 1000 A / 120 mV @ 60 Hz. (RMS values)
- > Corrent màxima (A): 100000

### Descripció

El sensor flexible de corrent permet realitzar mesures de corrent altern a 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 Rogowski, la posició de la pinça pot afectar a la precisió de la mesura, per la qual cosa és important centrar el més possible el conductor a la bobina perquè no l'afectin els camps magnètics externs. Es recomana també no col·locar el conductor a la zona del tancament de la bobina perquè és la zona on la mesura té més error. Gràcies a la flexibilitat del sensor de corrent, és possible envoltar un o més conductors sense tenir en compte la seva forma, per executar accions de mesura de corrent.

### Aplicació

Aquests sensors de corrent flexibles estan específicament dissenyats per als analitzadors de xarxes model FLEX.



## MFC-FLEX-80

Sensor flexible de corrent

Code: M82111.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

Cable: Tipus de connector	3 x 22 AWG shielded
---------------------------	---------------------

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 67
Humitat relativa (sense condensació)	0 ... 95 %
Instal·lació, lloc, posició.	Inside
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... 80 °C
Temperatura de treball	-30 ... 80 °C

#### Característiques mecàniques

Envoltant	Poliuretà termoplàstic UL94-V0
-----------	--------------------------------

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Exactitud	$\leq \pm 1 \%$
Corrent màxim	100 kA
Diàmetre interior $\varnothing$ (mm)	80 mm
Tensió de sortida	100 mV/kA @ 50 Hz (RMS values) 120 mV/kA @ 60 Hz (RMS values)

#### Circuit de mesura de corrent

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

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	2
Normes	UL 61010-1 Ed3, UL 61010-2-032, CAN/CSA-22.2 No. 61010-1, IEC 60529

#### Pes net (kg)

	0,123
--	-------

#### MFC-FLEX

Sensors flexibles Rogowski per a equips FLEX

CODI	TIPUS	Diàmetre interior (mm)	Longitud cable	Rang mesura (A)	Corrent màxima (A)
M82111.	MFC-FLEX-80	80	250 mm	1000 A / 100 mV @ 50 Hz. (RMS values)  1000 A / 120 mV @ 60 Hz. (RMS values)	100000
M82114.	MFC-FLEX-125	125	400 mm	1000 A / 100 mV @ 50 Hz. (RMS values)  1000 A / 120 mV @ 60 Hz. (RMS values)	100000



## MFC-FLEX-80

Sensor flexible de corrent

Code: M82111.

Compatibles únicament amb equips tipus FLEX. Se subministra un sol sensor per codi. El límit de les pinzas per CVM-E3-MINI-FLEX es 2 kA, per CVM-C11-FLEX 3 kA i per CVM-A1500-FLEX 10 kA.



## MFC-FLEX-80

Sensor flexible de corrent

Code: M82111.

### Dimensions



### Conexions

