



## 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

#### Precisió de mesures

Captadors de mesura de corrent Classe 0,5-A1 segons IEC 61869-10

#### MFC-FLEX

Sensors flexibles Rogowski per a equips FLEX



## MFC-FLEX-80

Sensor flexible de corrent

Code: M82111.

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

Compatibles únicament amb equips tipus FLEX. Se subministra un sol sensor per codi.

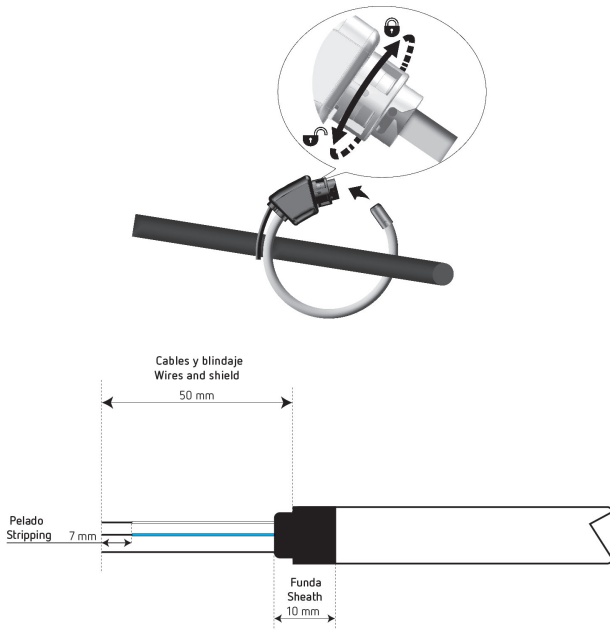


# MFC-FLEX-80

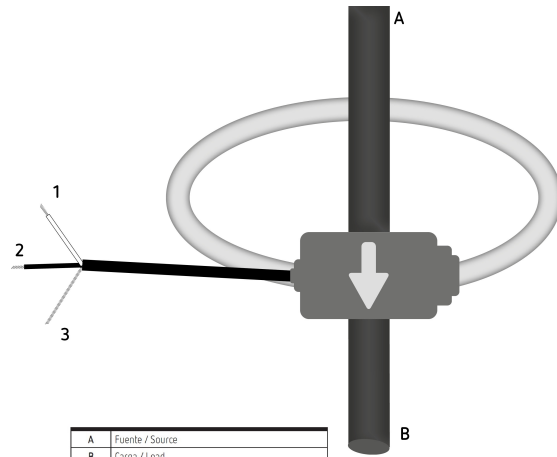
Sensor flexible de corrent

Code: M82111.

## Dimensions



## Conexions



A	Fuente / Source
B	Carga / Load
1	OUT+, Conductor Blanco / White wire
2	OUT-, Conductor Azul / Blue wire
3	Blindaje, conectarse a GND o OUT- / SHIELD, connect to GND or OUT-

Nota: El sensor tiene una flecha que indica el lado de la carga.  
Note: The coil has an arrow indicating the load side.