

kit 1 FLEX RMG70

kit 1 FLEX RMG70, Sensores flexíveis para Analisador

Código: M81911.

> Longitud cabo: 22 cm
> Nº sensores: 1
> Seccção útil(mm): 70
> Intervalo de Medida (A): 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
> I min: 1 | 10 | 500

Descrição

O sensor flexível de corrente permite realizar medições de corrente alterna em qualquer instalação com total recusa de componentes CC, muito baixo consumo de potência, sem problemas de saturação, baixa dependência da temperatura e muito boa linearidade. O sensor flexível, baseado no princípio de bobina Rogowsky, permite a medição de corrente alterna com relativa independência da posição do condutor. O condutor de corrente não se deve localizar próximo da união de cabo da bobina porque o erro aumenta nesta área. A sua localização centrada também reduz a influência de campos magnéticos externos. Graças à flexibilidade do sensor de corrente é possível rodear um ou vários condutores sem ter em conta a sua forma para executar ações de medição de corrente.

Aplicativo

Estes sensores flexíveis de corrente foram especificamente criados para os analisadores de redes portáteis **MYeBOX-150** e **MYeBOX-1500.**



kit 1 FLEX RMG70

Sensores de corrente flexibles

Código: M81911.

Especificações

Características ambientais

Grau de proteção	IP 54
Humidade relativa (sem condensação)	15...85 %
Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Temperatura de trabalho	-20...85 °C

Características mecânicas

Envolvente	Material da sonda: auto-extinguível UNE 21031 90 °C / Engates de material: PA V-0
Peso (kg)	0,4

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Campos externos	± 2 %
Coeficiente máximo de temperatura	± 0,05 %
Linearidade	(10...100%) ± 0,2 %
Sensibilidade de posição (união de cabo)	± 3 %
Tensão de saída	100 µV/A a 50 Hz

Circuito de medição de corrente

Frequência nominal	50Hz/60 Hz.

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)

Normas

Segurança elétrica, Grau de contaminação	Grau de contaminação 2
Normas	Rigidez dieléctrica IEC 61010-2-32 (5,4 kV 50 Hz), IEC 61010-1

FLEX-RMG
Sensores flexíveis para analisador MYeBOX

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Nº sensores
M81911.	kit 1 FLEX RMG70	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	1
M81912.	kit 1 FLEX RMG120	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	1