

KIT 1 -FLEX-R45

KIT 1 -FLEX-R45, Sensores flexivéis de corrente

Código: M81611.

> Longitud cabo: 45 cm
> N° sensores: 1
> Seccção útil(mm): 140
> Intervalo de Medida (A): 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
> IΔn mín.(A): 1
> 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-R45

Sensores de corrente flexibles

Código: M81611.

Especificações

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 / IP 54 com tampa de terminais (opcional) (para modelos Ø 85, 100, 116 mm)
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)	0,215

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Campos externos	± 2 %
Coeficiente máximo de temperatura	± 0,05 %
Exatidão	± 1 %
Linearidade	(10...100%) ± 0,2 %
Sensibilidade de posição (união de cabo)	± 3 %
Tensão de saída	76 µV/A a 50 Hz

Circuito de medição de corrente

Frequência nominal	50Hz/60 Hz.

Normas

Segurança elétrica, Categoria da instalação	1000V CAT III / 600V CAT IV
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Grau de contaminação 2
Normas	Rigidez dieléctrica IEC 61010-2-32 (5,4 kV 50 Hz)

Segurança Elétrica

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

FLEX-R
Sensores flexíveis para analisador MYeBOX

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Nº sensores
Sensores de corrente flexibles			
M81611.	KIT 1 -FLEX-R45	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	1
M81612.	KIT 1-FLEX-R80	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	1
M81613.	KIT 1-FLEX-R120	10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A	1



KIT 1 -FLEX-R45

Sensores de corrente flexibles

Código: M81611.