

KIT 1 -FLEX-R45

KIT 1 -FLEX-R45, Capteurs flexibles de courant

Code: M81611.

> Longeur: 45 cm
> N° Capteurs: 1
> Diam. utile (mm): 140
> Rang mesure (A): 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
> IΔn min.(A): 1
> I min: 1 | 10 | 500

La description

Le capteur de courant flexible permet de mesurer le courant alternatif dans n'importe quelle installation avec une réjection totale des composants à courant continu, une très faible consommation électrique, sans problème de saturation, une faible dépendance à la température et une très bonne linéarité. Le capteur flexible, basé sur le principe de la bobine de Rogowsky, permet de mesurer le courant alternatif avec une relative indépendance de la position du conducteur. Le conducteur de courant ne doit pas être situé près de la jonction du câble de la bobine, car la possibilité d'erreur augmente dans cette zone. En le plaçant au centre, on réduit également l'influence des champs magnétiques externes. Grâce à la flexibilité du capteur de courant, il est possible de passer à côté d'un ou plusieurs conducteurs, quelque soit leur forme, afin d'effectuer des actions de mesure de courant.

Application

Ces capteurs de courant flexibles sont spécialement conçus pour les analyseurs de réseaux portables **MYeBOX-150** et **MYeBOX-1500**.



KIT 1 -FLEX-R45

Capteurs de courant flexibles

Code: M81611.

Spécifications

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 / IP 54 avec cache-bornes (en option) (pour les modèles Ø 85, 100, 116 mm)
Humidité relative (sans condensation)	15...85 %
Température de stockage	-40...85 °C
Température de travail	-20...85 °C

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	Matériau de la sonde : Auto-extinguible UNE 21031 90 °C / Matériau des raccords : PA V-0
Poids (kg)	0,215

Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

Champs externes	± 2 %
Coefficient de température maximum	± 0,05 %
Précision	± 1 %
Linéarité	(10...100%) ± 0,2 %
Sensibilité de la position (connexion câble)	± 3 %
Tension de sortie	76 µV/A a 50 Hz

Circuit de mesure de courant

Fréquence nominale	50Hz/60 Hz.

Règlementation

Sécurité électrique, Catégorie d'installation	1000V CAT III / 600V CAT IV
Sécurité électrique, Degré de contamination	Degré de pollution 2
Règlementation	Rigidité diélectrique IEC 61010-2-32 (5,4 kV 50 Hz)

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)

FLEX-R
Capteurs flexibles pour analyseur MYeBOX

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	N° Capteurs
Capteurs de courant 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

Capteurs de courant flexibles

Code: M81611.

Date de création: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.