



## KIT 1-FLEX-R120

KIT 1-FLEX-R120, Capteurs flexibles de courant

Code: M81613.

> Longeur: 120 cm > N° Capteurs: 1

> Diam. utile (mm): 380

> 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-R120**

Capteurs de courant flexibles

Code: M81613.

# Spécifications

Degré de protection	IP 20 / IP 54 avec cache-bornes (en option) (pour les modèles Ø 85, 100, 116 mi	
Humidité relative (sans condensation)	1585 %	
Température de stockage	-4085 °C	
Température de travail	-2085 °C	
Caractéristiques mécaniques		
Boîtier	Matériau de la sonde : Auto-extinguible UNE 21031 90 °C / Matériau des raccord : PA V-0	
Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant		
Champs externes	± 2 %	
Coefficient de température maximum	± 0,05 %	
Précision	±1%	
Linéarité	(10100%) ± 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	
	Rigidité diélectrique IEC 61010-2-32 ( 5,4 kV 50 Hz)	
Règlementation	Rigidité diélectrique IEC 61010-2-32 ( 5,4 kV 50 Hz)	
	Rigidité diélectrique IEC 61010-2-32 ( 5,4 kV 50 Hz)	

### 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

Inclut 3 pinces (kit-3), amplificateur et alimentateur 9  $\rm V$ 

