



## KIT 3-FLEX-R80

KIT 3-FLEX-R80, Capteurs flexibles de courant

Code: M81632. DESCATALOGADO

- > Longueur: 80 cm
- > N° Capteurs: 3
- > Diam. utile (mm): 250
- > Rang mesure (A): 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A
- >  $I_{\Delta n \text{ min.}}(A)$ : 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 3-FLEX-R80

Capteurs de courant flexibles

Code: M81632.

### 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) | 0,95                                                                                     |

#### 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 à 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           |
| M81631.                       | KIT 3 -FLEX-R45 | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 3           |
| M81641.                       | KIT 4-FLEX-R45  | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 4           |



# KIT 3-FLEX-R80

Capteurs de courant flexibles

Code: M81632.

| CODE    | TYPE            | Rang mesure (A)                                  | N° Capteurs |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------|
| M81612. | KIT 1-FLEX-R80  | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 1           |
| M81632. | KIT 3-FLEX-R80  | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 3           |
| M81642. | KIT 4-FLEX-R80  | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 4           |
| M81613. | KIT 1-FLEX-R120 | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 1           |
| M81633. | KIT 3-FLEX-R120 | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 3           |
| M81643. | KIT 4-FLEX-R120 | 10 ... 100 A / 100 ... 1000 A / 1000 ... 10000 A | 4           |