

# DCM310 et DCM320

## Pincas Ampèremétriques



- Modèles multimètre et courant seulement
- Mesures jusqu'à 400 A c.a. avec plusieurs gammes pour une meilleure résolution
- 600 V ca/cc (DCM320)
- Maintien de l'affichage
- Maintien de l'affichage de la valeur maximale (DCM310)
- Résistance 20 M $\Omega$  (DCM320)
- Taille réduite
- Autonomie exceptionnelle de la batterie
- Etui de transport
- Conformité CEI 61010 CAT III 600 V

---

### DESCRIPTION

Les DCM310 et DCM320 sont les pincas ampèremétriques idéales pour une utilisation pendant l'installation, la maintenance et la vérification des systèmes et des équipements électriques.

Les deux instruments mesureront le courant alternatif (50-60 Hz) jusqu'à 400 A, avec une fonction maintien de l'affichage pour une utilisation dans des situations confinées où l'écran peut être difficile à lire. La pince DCM310 permet aussi de maintenir l'affichage de la valeur maximale afin de sauvegarder et d'afficher automatiquement la valeur maximale mesurée.

La pince DCM320 peut aussi mesurer des tensions c.a. et c.c. jusqu'à 600 V, et des résistances jusqu'à 20 M $\Omega$ , en utilisant les connexions et les cordons livrés. Elle possède aussi un bip sonore de continuité qui opère jusqu'à 20 $\Omega$ . Les deux instruments sont certifiés CEI 61010 CAT III 600 V, offrant un niveau élevé de sécurité pour l'utilisateur. Les étuis de transport sont inclus, et même sans leurs étuis, les instruments sont conçus pour résister à une chute de 1.2 m sur une surface rigide sans dommage.

Le design des mâchoires à large ouverture permet d'effectuer des mesures sur des câbles de diamètre jusqu'à 27 mm, couvrant ainsi la majorité des applications dans les installations électriques de l'industrie.

Idéales pour des utilisateurs travaillant sur des systèmes ou des équipements électriques de base, ces pincas conviennent aussi parfaitement pour la majorité des applications rencontrées par les électriciens.

## Caractéristiques

Toutes les caractéristiques sont précisées à 23°C ±5° 85% RH

| DCM310                                                                             |              |                  | DCM320                                                                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Courant alternatif</b><br>(50 - 60 Hz)                                          | <b>Gamme</b> | <b>Précision</b> | <b>Gamme</b>                                                                        | <b>Précision</b>                                                                                                                  |
|                                                                                    | 0-19.99 A    | ±3% ±0.05 A      | 0-40.00 A                                                                           | ±1.9% ±10 digits                                                                                                                  |
|                                                                                    | 20.0-199.9 A | ±2% ±0.5 A       | 40.00-200.0 A                                                                       | ±1.9% ±5 digits                                                                                                                   |
|                                                                                    | 200-400 A    | ±2% ±0.5 A       | 201-400 A                                                                           | ±1.9% ±5 digits                                                                                                                   |
| <b>Erreur:</b>                                                                     |              |                  | ±1% lecture                                                                         |                                                                                                                                   |
| <b>Tension</b><br>CC et CA                                                         |              |                  | <b>Gamme</b><br>0 - 200.0 V 200.0 - 600.0 V                                         |                                                                                                                                   |
| <b>Précision</b>                                                                   |              |                  | <b>CC</b><br>±1.0% ±2 dgts                                                          | <b>CA</b><br>±1.5% ±5 dgts<br>(50-500 Hz)                                                                                         |
| <b>Continuité</b>                                                                  |              |                  | <b>On:</b> <20Ω<br><b>Off:</b> >50Ω<br><b>Temps de réponse:</b> <50 ms              |                                                                                                                                   |
| <b>Résistance</b>                                                                  |              |                  | <b>Gamme</b><br>200.0 Ω<br>2.000 KΩ<br>20.00 KΩ<br>200.0 KΩ<br>2.000 MΩ<br>20.00 MΩ | <b>Précision</b><br>±1% ±5% digits<br>±0.7% ±2 digits<br>±0.7% ±2 digits<br>±0.7% ±2 digits<br>±1.0% ±2 digits<br>±1.9% ±5 digits |
| <b>Coefficient de température</b> 0,2 x (précision spécifiée) / °C (<18 °C >28 °C) |              |                  |                                                                                     |                                                                                                                                   |
| <b>Taille maximale du conducteur</b> 27 mm de diamètre                             |              |                  |                                                                                     |                                                                                                                                   |
| <b>LCD</b> Large écran 2000 points                                                 |              |                  |                                                                                     |                                                                                                                                   |
| <b>Echantillonnage</b> 2.5 fois /seconde                                           |              |                  | 1.5 fois /seconde                                                                   |                                                                                                                                   |
| <b>Affichage hors gamme</b>                                                        |              |                  | "OL"                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>Alimentation</b> 1 x PP3 9 V<br>batterie alcaline                               |              |                  | 2 x AAA 1.5 A<br>batterie alcaline                                                  |                                                                                                                                   |
| <b>Autonomie</b> 580 heures<br><b>Extinction automatique</b>                       |              |                  | 200 heures<br>10 mins.<br>sans utilisation                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Température de fonctionnement</b>                                               |              |                  | 0 - 30°C<br>30 - 40°C<br>40 - 50°C                                                  | 80% RH<br>75% RH<br>45% RH                                                                                                        |
| <b>Température de stockage</b> -20 °C +60 °C 80% RH (piles enlevées)               |              |                  |                                                                                     |                                                                                                                                   |
| <b>Altitude maximale de fonctionnement</b> 2000 m                                  |              |                  |                                                                                     |                                                                                                                                   |

## Applicable aux 2 pincas ampèremétriques

### Sécurité

CEI/EN61010-1 CAT III 600 V

### CEM

CEI/EN 61326-1

|                           | DCM310                     | DCM320                                      |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Dimensions</b>         | 56 x 180 x 32 mm           | 56 x 188 x 28 mm                            |
| <b>Poids</b>              | 250 g (avec piles)         | 225 g (avec piles)                          |
| <b>Accessoires inclus</b> | Piles et étui de transport | Piles, étui de transport et cordons de test |

### Garantie

1 an

## INFORMATIONS COMMANDE

| Produit (Quantité)                           | Réf.     | Produit (Quantité)                                        | Réf.     |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|----------|
| DCM310-EN Pincas ampèremétriques, 400 A c.a. | 1000-303 | <b>Accessoires de rechange</b>                            |          |
| DCM320-EN Pincas ampèremétriques, 600 V c.a. |          | Cordons de test rouge/noir avec pincas crocos             | 6220-779 |
| et c.c.; 20 MΩ                               | 1000-304 | Cordons de test rouge/noir avec fusibles et pincas crocos | 6220-789 |