

## DCM300E

# PINCE DE MESURE DES COURANTS DIFFERENTIELS ET DE FUITE A LA TERRE



- ✚ Résolution 0,01 mA pour la mesure des courants de fuite
- ✚ Gamme 30mA et 300mA pour les faibles courants
- ✚ Gamme 30A et 300A pour les courants forts
- ✚ Changement de gamme automatique
- ✚ Affichage digital et analogique par bargraph
- ✚ Ergonomique, légère et de faibles dimensions

### DESCRIPTION

La pince DCM 300E a été conçue principalement pour mesurer les courants de fuite à la terre soit sur le câble de mise à la terre soit au niveau des conducteurs en monophasé P+N et triphasé P1+P2+P3+N. En enserrant P1+P2+P3, elle mesure les déséquilibres de phases.

Elle permet d'analyser les seuils de déclenchement des disjoncteurs différentiels et de valider une chaîne de test.

La pince DCM 300E sera particulièrement appréciée en contrôle, qualification, maintenance préventive et réparation d'installations industrielles, domestiques, tertiaires ou informatiques sensibles ou en zones sécuritaires.

Sa très grande sensibilité lui permet aussi de vérifier l'excitation des relais, contacteurs, télérupteurs, électrovannes, ou d'analyser la qualité des transformateurs en mesurant les courants magnétisants et par proximité les fuites magnétiques dans l'air.

La pince DCM 300E possède quatre gammes ; 30 mA, 300 mA, 30 A et 300 A et une résolution exceptionnelle de 0,01 mA sur la gamme 30 mA.

Pour faciliter la lecture, cette pince est équipée d'un système de mémorisation actionné par un simple bouton poussoir.

Alimentée par 2 piles, elle est munie d'une coupure automatique qui arrête l'appareil au bout de 10 minutes en cas de non utilisation. Sa faible consommation garantit une grande autonomie.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SÉLECTION DE FONCTION :

Commutateur glissière à 2 positions

FONCTION MESURE :

Courant de fuite et différentiel ou courant fort

AFFICHAGE :

3,5 digits cristaux liquides, affichage max. 3200

GAMMES :

0 - 30 mA / 300 mA / 30 A / 300 A (50/60 Hz)

SÉLECTION DE GAMME :

mA et A, changement automatique

PRÉCISION :  $\pm 5^\circ\text{C}$ , A 23°C 80 % hr max.

**GAMMES :**

30mA / 300 mA

Résolution min. : 0,01 mA / 0,1 mA

Précision :  $\pm 1,2$  % LECT.  $\pm 5$  DIGITS

30 A

Résolution min. : 0,01 A

Précision : 0 - 200 A :  $\pm 1,2$  % lect.  $\pm 5$  digits

300 A

Résolution min. : 0,1 A

Précision :

200 - 250 A :  $\pm 3,0$  % lect.  $\pm 5$  digits

250 - 300 A :  $\pm 5,0$  % lect.  $\pm 5$  digits

**OUVERTURE DES MÂCHOIRES : 40 mm**

**INDICATION DÉPASSEMENT :**

Marque « OL » sur afficheur

**AFFICHAGE NUMÉRIQUE :**

3200 points LCD

**AFFICHAGE ANALOGIQUE :**

Bargraph

**INDICATION BATTERIE FAIBLE :**

2,5V - 2,7V ; message « +- » à l'afficheur

**MÉMORISATION :**

« DH » à l'afficheur

**ECHANTILLONNAGE :**

Affichage digital : 2/sec

Affichage bargraph 12/sec

**COUPURE AUTOMATIQUE : après 10 minutes**

**CONDITION D'UTILISATION :**

0 à 40°C ; HR max. 80% sans condensation

**CONDITION DE STOCKAGE :**

-10 à + 40°C ; HR max. 70% sans condensation

**ALIMENTATION : 2 x 1,5 V - pile LR44**

**CONSOMMATION : @ 5 mW**

**AUTONOMIE : 4000 mesures ou 50 heures**

**DIMENSIONS : 64 x 176 x 23 mm**

**POIDS : Environ 125 g**

**ACCESSOIRES LIVRÉS EN STANDARD :**

Sacoche, piles et manuel utilisateur.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou la fabrication de l'appareil sans avis préalable.