DCM340
Pince Ampèremétrique

- **Tension et courant CA et CC**
- **600 A et 600 V**
- **Résistance et continuité**
- **Affichage 3½ digit, 4000 points avec réto-éclairage**
- **Affichage barre graphe haute résolution**
- **Fonctions min/max, crête et maintien de l'affichage**
- **Mode relatif pour la comparaison de mesures**
- **Livrée complète avec cordons et étui de transport**
- **CEI 61010 CAT III 600 V**

DESCRIPTION

La pince DCM340 est un outil flexible et idéal pour une utilisation en installation, maintenance, surveillance ou vérification des équipements ou systèmes électriques en courant alternatif ou continu

Il y a 4 instruments dans la série des pinces ampèremétriques DCM dont la DCM310 pour mesurer seulement des courants jusqu'à 400 A c.a. ; la DCM320 qui inclut les mesures de tension et de résistance ; la DCM330, multimètre à 2 fourches, avec une mâchoire fixe ouverte ; et la DCM340. Capable de mesurer des courants c.a. et c.c. jusqu'à 600 A ; les tensions c.a. et c.c. jusqu'à 600 V ; les résistances jusqu'à 400Ω; et la fréquence jusqu'à 400Hz, la DCM340 est la plus flexible de la gamme.

Les mesures de courant combinées avec la grande précision des fonctions multimètre de la DCM340 éliminent la nécessité de transporter un ampèremètre et un multimètre - cet outil fait tout.

Les grands caractères de l'affichage numérique sont complétés par la haute résolution de l'affichage barre graphe, utile pour l'indication sur les tendances et les fluctuations des mesures. Le rétro éclairage est une aide précieuse dans les environnements peu éclairés, et le maintien de l'affichage permet une utilisation sur des câbles où l'accès est difficile et où l'écran est impossible à lire.

Le maintien de l'affichage des mesures min/max offre la possibilité de conserver le maximum et le minimum des valeurs c.c. ou rms sur une période de mesure donnée. Lors du maintien de l'affichage, la valeur courante, maximale ou minimale peuvent être affichées.

Le maintien de l'affichage de la valeur crête permet d'enregistrer la valeur crête maximale ou minimale d'un signal c.a. avec une période d'échantillonnage de 10 ms. La fonction d'extinction automatique arrête l'instrument 30 minutes après la mise en route, mais peut être désactivée pour effectuer des mesures min/max.

En utilisant le mode relatif, une valeur stable peut être enregistrée ; l'instrument utilise alors cette valeur comme référence et toute variation par rapport à cette valeur est alors affichée comme une lecture directe relative à la valeur de référence.

La pince DCM340 est certifié CEI 61010-1 Cat III 600 V, et résiste à une chute de 1,2m sur un sol dur. Elle est fournie avec les cordons de test et un étui de transport ainsi qu'une garantie constructeur d'un an.

APPLICATIONS

La pince DCM340 est conçue pour être utilisée sur des systèmes et des équipements électriques où il est nécessaire de mesurer le courant, la tension, la résistance et la fréquence. Elle est par conséquent utile lors des phases d'installation, de maintenance, de localisation de défauts ou de surveillance de ces systèmes.

Les fonctions de maintien de l'affichage des valeurs crête et min/max permettent d'identifier les courants maximaux de charge des équipements, comme par exemple les courants de démarrage des moteurs.

Avec la possibilité de mesurer des courants continus, la pince peut aussi être utilisée pour des applications telles que les panneaux solaires ou les éoliennes, la surveillance des batteries, les véhicules électriques, la maintenance des ascenseurs, etc

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques de base seulement.
Pour les caractéristiques détaillées, se référer au guide d'utilisateur

Toutes les précisions à 23°C ±5° < 80%Rh

Courant CA

Gamme	Précision 50 - 60Hz	Précision 61 - 400Hz
0-60.0 A	±1.9% ±7 digits	±2.5% ±7 digits
60.0 - 400.0 A	±1.9% ±5 digits	±2.5% ±5 digits
400 - 600 A	±2.5% ±5 digits	±2.9% ±5 digits

Courant CC

Gamme	Précision
0 - 60.0A	±1.5% ±10 digits
60.0 - 400.0A	±1.9% ±5 digits
400 - 600 A	±1.9% ±10 digits

Tension

Gamme	50 - 500Hz Précision	CC Précision
0 - 400.0 V	±1.0% ±5 digits	±0.7% ±2 digits
400 - 600 V	±1.0% ±5 digits	±0.7% ±2 digits

Impédance d'entrée: 1MΩ // < 100pF

Résistance et Continuité

Gamme	Précision
0 - 400.0 Ω	±1% ±3 digits
Tension circuit ouvert:	3 V
Vérification de la continuité:	alarme sonore @ < 30 Ω

Fréquence

Gamme	Résolution	Précision
20 - 400 Hz	1 Hz	±0.1 % ±2 digtits
Sensibilité:	3 A	
Maintien crête:	±3% ±15 digits	
Période d'échantillonnage:	10 ms	
Maintien MIN/MAX:	Ajouter 15 digits de précision pour c.a. & c.c. A	
Erreur:	±1% en lecture	
Protection surcharge:	600 V & 600 A rms	

Extinction automatique: 30 minutes après l'allumage

LCD

Affichage: Grands caractères 3 1/2 digit

Points: 40,000

Taux d'échantillonnage: 1,5 par seconde

Hors-gamme: "OL"

Alimentation

1 x 9V PP3 MN1604 6LR61 piles alcalines

Autonomie: 200 heures (alcaline)

Température de fonctionnement

0°C - 30°C <80% Rh

30°C - 40°C <75% Rh

40°C - 50°C <45% Rh

Température de stockage

-20°C - +60°C (<81% Rh)

(Hors batteries)

Sécurité

Catégorie de sécurité de surtension: CEI 61010-1 600V CAT III

Altitude maximale de fonctionnement: 2000 m

Protection contre les chute: 1.2 m sur une surface dure

Ouverture maximale /section maximales du conducteur: 35 mm de diamètre

Période de calibration: 12 mois recommandés

Dimensions

68 x 237 x 42 mm

Poids

377 g (avec piles)

Accessoires inclus

Piles, étui de transport et cordons de test

Garantie

1 an

INFORMATIONS COMMANDE

Produit (Quantité)	Réf.
Pince ampèremétrique DCM 340 600 A c.a. & c.c. 600 V c.a. & c.c.; 400 Ω; 400Hz	1000-305

Produit (Quantité)	Réf.
Accessoires de rechange	
Cordons de test rouge/noir avec pinces croco	6220-779
Cordons de test rouge/noir avec fusibles et pinces croco	6220-789

FRANCE
Z.A. du Buisson de la Couldre
23 rue Eugène Henaff
78190 Trappes
T 33 (0) 1 30 16 08 90
F 33 (0) 1 34 61 23 77
infos@megger.com

CANADA
110 Milner Avenue Unit 1
Scarborough Ontario M1S 3R2
T +1 416 298 6770
F +1 416 298 0848
casales@megger.com

AUTRES LOCALISATIONS
Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE, Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE, Madrid ESPAGNE et le Royaume du BAHRAIN.

CERTIFICATION ISO
Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250
Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597

DCM340_DS_FR_V02

www.megger.com
Megger est une marque déposée