

DCM340

Pince Ampèremétrique



- Tension et courant CA et CC
- 600 A et 600 V
- Résistance et continuité
- Affichage 3½ digit, 4000 points avec rétro-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 certifiée 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

	Précision	Précision
Gamme	50 - 60Hz	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 digits
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.	Produit (Quantité)	Réf.
Pince ampèremétrique DCM 340 600 A c.a. & c.c. 600 V c.a. & c.c.; 400 Ω; 400Hz	1000-305	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