

REF : AMPO86905

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE



CARACTÉRISTIQUE

- ✓ Double affichage : Permet la lecture simultanée de l'ampérage et de la tension
- ✓ Mesure des micro-ampères pour tester les capteurs de flamme
- ✓ Capacité jusqu'à 3000 μ F
- ✓ Température avec thermocouple de type K
- ✓ Tension CA et CC jusqu'à 600 V • Courant CA jusqu'à 600 Ω
- ✓ Résistance jusqu'à 40 MW
- ✓ Buzzer de continuité
- ✓ Mesure de fréquence
- ✓ Test de diode
- ✓ Fonctions de maintien et de lecture maximale
- ✓ Courant de pointe
- ✓ Accepte des conducteurs jusqu'à 26 mm (1,02 ") de diamètre
- ✓ Gamme automatique
- ✓ Mise hors tension automatique et indication de batterie faible
- ✓ Boîtier surmoulé en caoutchouc
- ✓ Protection contre les surcharges
- ✓ Sécurité: CE, cULus, CAT III 600V



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

- Affichage: 3-3 / 4 chiffres 4000 points, double affichage LCD
- Taux de mise à jour: 3 par seconde
- Polarité: Automatique
- Indication de batterie faible: En dessous d'env. 2.4V
- Température de fonctionnement: 0 ° C à 40 ° C (32 ° F à 104 ° F)
- Humidité relative: Humidité relative maximale 80% pour des températures jusqu'à 31 ° C (88 ° F) diminuant linéairement jusqu'à 50% d'humidité relative à 40 ° C (104 ° F)
- Altitude: Fonctionnement à l'intérieur en dessous de 2000 m (6562 pieds)
- Température de stockage: -20 ° C à 60 ° C (-4 ° F à 140 ° F), <80% HR (avec batterie retirée)
- Coefficient de température : Nominal 0,15 x (précision spécifiée) / ° F @ 0 ° C - 18 ° C ou 28 ° C - 40 ° C (32 ° F -64 ° F ou 82 ° F - 104 ° F), ou autrement spécifié
- Détection: Détection moyenne pour l'alimentation ACD-14 FX: deux piles bouton alcalines 3 V (ANSI / NEDA-5004LC, IEC-CR2032).
- Autonomie de la batterie: 95 heures environ (en mode DCV)
- Consommation électrique: 2,5 mA typique pour ACD-14 FX

- Indication de batterie faible: inférieure à env. 2,4 V (le symbole de la batterie apparaît en haut à droite)
- Mise hors tension automatique: après 30 minutes d'inactivité
- Consommation APO: ACD-14 FX: 0,8 μ A typique sauf 25 μ A typique pour la fonction de température
- Sécurité: CE EN61010-1, EN61010-2-032
- Protection contre les transitoires de degré de pollution 2: 6,5 kV (surtension de 1,2 / 50 μ s) pour tous les modèles CEM: Conforme à EN61326
- Autres plages de fonctions: Précision totale = Précision spécifiée + 45 chiffres
- Les performances au-dessus de 3 V / m ne sont pas spécifiées
- Protections contre les surcharges: Mâchoires à pince
- ACA: Bornes «+» et «COM» continues
- AC 600A RMS (toutes les fonctions): 600VDC / VAC RMS
- Dimensions: L190 mm XW 63 mm XH 32 mm (L 7,48 "XW 2,48" XH 1,25 ")
- Poids: 204 g (0,450 lb environ)
- Mâchoire ouverture et diamètre du conducteur: 26 mm (1,02 ") max



www.mginstruments.fr

8 rue François Verdier, 31830 Plaisance du Touch

SIREN : 791744451 RCS TOULOUSE SASU AU CAPITAL DE 20000€



05 54 54 45 24



contact@mginstruments.fr

REF : AMPO86905

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ÉLECTRICITÉ

Tension CC

- 400,0 mV \pm (0,3% de lecture + 4 chiffres) 4.000V,
- 40,00V, 400,0V \pm (0,5% de lecture + 3 chiffres)
- 600V \pm (1,0% de lecture + 4 chiffres)
- RMN: > 50 dB à 50 / 60Hz
- CMRR: > 120dB @ DC, 50 / 60Hz, $R_s = 1k\Omega$
- Impédance d'entrée: 10MW, 30pF nominal (1000MW pour la gamme 400.0mV)

Courant AC moyen de détection (pince) [50 Hz / 60 Hz]

- 40,00 A \pm (1,5% lecture + 8 chiffres)
- 400,0A \pm (1,5% lecture + 8 chiffres)
- 600A \pm (1,5% lecture + 8 chiffres)
- ** Précision spécifiée à 600A en continu
- Détection moyenne Max / Hold (courant CA uniquement)
- Précision spécifiée \pm 50 chiffres pour les changements >
- 25ms de durée

Capacitance

- 500.0nF, 5.000 μ F, 50.00 μ F, 500.0 μ F, 3000 μ F * \pm (3.5% lecture + 6 chiffres)
- *** La précision de plage supplémentaire de 50.00nF n'est pas spécifiée
- ** Précisions avec condensateur à film ou mieux
- *** Spécifié avec batterie tension supérieure à 2,8 V (batterie environ à moitié pleine).

La précision diminue progressivement jusqu'à 12% à une tension d'avertissement de batterie faible d'environ 2,4 V

CC μ A

- Tension de charge 400,0 μ A \pm (2,0% lecture + 4 chiffres)
- 2,8 mV / μ A 2000 μ A \pm (1,2% lecture + 3 chiffres)
- 2,8 mV / μ A

Fréquence (entrée de tension uniquement)

- 400.0mV 10Hz - 2kHz 300mV \pm (0.5% lecture + 4 chiffres)
- 4.000V 5Hz - 40kHz 4V \pm (0.5% lecture + 4 chiffres)
- 40.00V 5Hz - 100kHz 28V \pm (0.5% lecture + 4 chiffres)
- 400.0V 5Hz - 100kHz 100V \pm (0,5% de lecture + 4 chiffres)
- 600V 5Hz - 5kHz 500V \pm (0,5% de lecture + 4 chiffres)

Capacitance

- Plage: 200.0 μ F, 2500 μ F
- Précision : \pm (2.0 % + 4 LSD)

Tension CA[50Hz - 500Hz]

- 4.000V, 40.00V, 400.0V \pm (1.5% lecture + 5 chiffres)
- 600 V \pm (2,0% de la lecture + 5 chiffres)
- CMRR: > 60 dB @ CC à 60 Hz, $R_s = 1k\Omega$
- Impédance d'entrée: 10 MW, 30 pF nominal

Ohms

- 400.0W \pm (0.8% lecture + 8 chiffres)
- 4.000kW, 40.00kW, 400.0kW \pm (0.6% lecture + 4 chiffres)
- 4.000MW \pm (1.0% lecture + 4 chiffres)
- 40.00MW \pm (2,0% de la lecture + 4 chiffres)
- Tension de circuit ouvert: 0,4 VDC typique

Testeur de continuité sonore

- Seuil audible: entre 10 W et 120 W.
- 500.0nF, 5.000 μ F, 50.00 μ F, 500.0 μ F, 3000 μ F * \pm (3.5% lecture + 6 chiffres)

AC μ A (50 Hz - 500 Hz)

- Tension de charge 400,0 μ A \pm (2,0% de la lecture + 5 chiffres)
- 2,8 mV / μ A 2000 μ A \pm (1,5% de la lecture + 5 chiffres)
- 2,8 mV / μ A

Testeur de diode

- <1,6 V CC 0,25 mA

Température (thermocouple de type K)

- * -20 ° C à 300 ° C \pm (2% de la lecture + 3 ° C)
- 301 ° C ~ 537 ° C \pm (3% de la lecture + 3 ° C)
- 4 ° F à 572 ° F \pm (2% de la lecture + 6 ° F) 573 ° F ~ 999 ° F \pm (3% de la lecture + 6 ° F)

Résistance

- Plage : 0.0 Ω to 60.00 k Ω
- Précision: \pm 1.0% + 5LSD
- Plage: > 60.00 k Ω to 6000 k Ω
- Précision : \pm 1.2% + 5LSD

Accessoires inclus : Cordons de test, étui de transport, thermocouple de type K avec fiche banane, mode d'emploi



www.mginstruments.fr



8 rue François Verdier, 31830 Plaisance du Touch

SIREN : 791744451 RCS TOULOUSE SASU AU CAPITAL DE 20000€



05 54 54 45 24



contact@mginstruments.fr