

Pince ampèremétrique pour courant AC

Modèle MINI 05

Série MINI

Calibre	10 A AC	100 A AC
Sensibilité	1 mV/mA	1 mV/A

DESCRIPTION

Petite et compacte, la pince ampèremétrique modèle MINI 05 est le complément idéal de tout multimètre pour mesurer les courants alternatifs dans les applications tertiaires ou industrielles de petites puissances. Disposant de 2 calibres, elle permet de mesurer avec une excellente résolution des intensités alternatives de 5 mA à 100 A.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES (1)

Calibre	10 A	100 A
Etendue de mesure	5 mA .. 10 A	1 A .. 100 A
Précision en % du courant primaire	≤ 3 % + 0,15 mA	≤ 2 % + 50 mA
Déphasage	non spécifié	
Signal de sortie	1 mVAC/mA AC (10 V pour 10 A)	1 mVAC/A AC (100 mV pour 100 A)

• Sortie :

Câble double isolation de longueur 1,5 m terminé par 2 fiches bananes mâles coudées isolées Ø 4 mm

• Bande passante :

48 Hz .. 500 Hz

• Capacité d'enserrage :

Câble Ø max 10 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

• Courants maxima :

- Calibre 100 A :
I < 150 A permanent de 48 Hz .. 500 Hz
- Calibre 10 A :
I < 15 A permanent de 48 Hz .. 500 Hz

• Influence de la température :

≤ 0,2 % par 10 °K

• Influence d'un conducteur adjacent :

≤ 2 mA/A à 50 Hz

• Influence de la position du conducteur dans les mâchoires :

≤ 0,1 % à 50/60 Hz

• Influence de la fréquence :

- Calibre 100 A : ≤ 1 % de 65 Hz à 500 Hz
- Calibre 10 A : ≤ 3 % de 65 Hz à 500 Hz

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

• Température de fonctionnement :

-10 °C à +50 °C

• Température de stockage :

-40 °C à +80 °C

• Humidité relative de fonctionnement :

De 0 à 85 % de HR avec une décroissance linéaire au delà de 35 °C

• Altitude de fonctionnement :

0 à 2 000 m

• Degré de protection de l'enveloppe (étanchéité) :

IP40 (2) (EN 60529 Ed. 1992)

• Hauteur de chute :

1,5 m (IEC 68-2-32)

• Protection contre les chocs :

100 g / 6 ms / ½ période (IEC 68-2-27)

• Tenue aux vibrations (3) :

5-15 Hz (1,5 mm), 15-25 Hz (1 mm), 25-55 Hz (0,25 mm) (IEC 68-2-6)

• Auto-extinguibilité :

Boîtier UL94 V2

• Dimensions :

130 x 37 x 25 mm

• Masse :

180 g env.

• Couleur :

Boîtier noir

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

• Electrique :

Appareil à double isolation ou isolation renforcée entre le primaire, le secondaire et la partie préhensible située sous la garde selon EN 61010-1 Ed. 2:2001, EN 61010-2-031 Ed. 2002 & EN 61010-2-032 Ed. 2003

- 600 V catégorie III, degré de pollution 2

- 300 V catégorie IV, degré de pollution 2

• Compatibilité électromagnétique :

Matériel CE, conforme à la norme EN 61326-1 (éd. 97) + A1 (éd. 98) + A2 (éd. 01)

- Emission : prescriptions pour matériel de la classe B (usage domestique)

- Immunité : prescriptions pour matériel utilisé sur sites industriels en fonctionnement discontinu



(1) Conditions de référence : 23 °C ± 3 °K, 20 °C à 75 % HR, signal sinusoïdal de fréquence 48 Hz à 65 Hz, facteur de distorsion < 1 % avec absence de composante continue, champ magnétique extérieur continu < 40 A/m, absence de champ magnétique alternatif extérieur, absence de conducteur extérieur parcouru par un courant, conducteur mesuré centré, impédance de l'appareil de mesure charge ≥ 1 MΩ (calibre 10 A) & ≥ 10 kΩ (calibre 100 A).

(2) Pince fermée.

(3) Vibrations exprimées en mm crête, balayage 1 octave/minute pendant 10 minutes sur 3 axes.

Pour commander	Référence
Pince ampèremétrique AC modèle MINI 05 avec notice de fonctionnement	P01105105Z