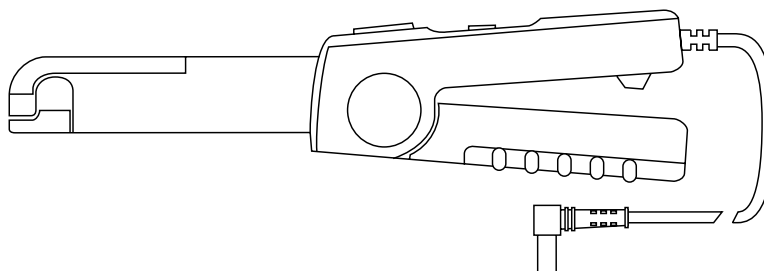


Pince ampèremétrique pour courant AC/DC

Modèle E6N

Série E_N

Calibre	2 A AC/DC	80 A AC/DC
Sortie	1 mV/mA	10 mV/A



■ Caractéristiques électriques

Gamme de courant :

5 mA...80 A AC/DC sur deux calibres

Signal de sortie :

1 mV/mA et 10 mV/A AC ou DC

Précision et déphasage ⁽¹⁾ :

Calibre	1 mV/mA (1 V/A)	10 mV/A
Gamme de courant	5 mA...2 A DC 5 mA...1,5 A AC	20 mA...80 A DC 20 mA...80 A AC
Précision en % du signal de sortie	2 % ± 5 mV	20 mA...50 A DC : 4 % ± 200 µV 50 A à 80 A DC : 12 % 20 mA...40 A AC : 4 % ± 200 µV 40 A à 60 A AC : 12 %
Gamme de fréquence	DC...2 kHz	DC...8 kHz
Déphasage	DC...65 Hz : 1°	DC...65 Hz : 1°
Impédance de charge min	> 10 kΩ	> 2 kΩ
Bruit	DC...1 Hz : 2 mV 1 Hz...10 kHz : 10 mV 10...100 kHz : 10 mV	DC...1 Hz : 20 µV 1 Hz...10 kHz : 100 µV 10...100 kHz : 100 µV

Surcharge :

120 A en continu

Tension de service :

600 V rms max

Tension de mode commun :

600 V rms max

Pile :

9 V alcaline (NEDA 1604A, IEC 6LR61)

Durée de vie :

70 heures typique

Consommation normale :

6 mA

Indication de niveau de pile :

LED verte quand > 6,5 V

Humidité relative de fonctionnement :

+10° à +30 °C :

85 ± 5 % HR (sans condensation)

+40 °C à +50 °C :

45 ± 5 % HR (sans condensation)

Altitude de fonctionnement :

0 à 2000 m

Capacité d'enserrage :

11,8 mm

Ajustement du zéro :

20 tours sur le potentiomètre (± 1,5 A min)

Hauteur de chute :

1 m sur réceptacle de 38 mm de chêne sur béton, test suivant IEC 1010

Protection contre les chocs :

100 g, suivant IEC 68-2-27

Tenue aux vibrations :

10/55/10 Hz, 0,15 mm

test suivant IEC 68-2-6

Degré de protection de l'enveloppe :

IP20 suivant IEC 529

Auto-extinguibilité :

Boîtier : UL94 V2

Dimensions :

231 x 36 x 67 mm

Masse :

330 g avec les piles

Couleur :

Gris foncé

Sortie :

Câble bifilaire à isolation renforcée ou isolation double de longueur 1,5 m terminé par 2 fiches coudées mâles de sécurité (4 mm)

■ Caractéristiques de sécurité

Electrique :

600 V catégorie III, pollution : 2

300 V catégorie IV, pollution : 2

Compatibilité Electromagnétique

(marquage CE) :

EN 50081-1 : classe B

EN 50082-2 :

- Décharge électrique IEC 1000-4-2

- Champ radial IEC 1000-4-3

- Transitoires rapides IEC 1000-4-4

- Champ magnétique à 50/60 Hz
IEC 1000-4-8

■ Caractéristiques mécaniques

Température de fonctionnement :

0 °C à +50 °C

Température de stockage :

-30 °C à +80 °C

Influence de la température :

< 0,2 % par °C

(1) Conditions de référence : 23°C ±5°K, 20 à 75 % HR, 48 à 65 Hz, champ magnétique extérieur < 40 A/m, pas de conducteur proche parcouru par un courant, conducteur centré, impédance de charge 1 MΩ

Pour commander	Référence
Pince ampèremétrique AC/DC modèle E6N avec pile et notice de fonctionnement	P01120040A