

Pince ampèremétrique pour courant AC

Modèle D36N

Série DN

Courant	3000 A AC
Rapport	3000:3
Sortie	1 mA/A

■ Caractéristiques électriques

Gamme de courant :

1 A AC ... 2400 A AC

Rapport de transformation :

3000:3

Signal de sortie :

1 mA/A AC (3 A pour 3000 A)

Précision et déphasage⁽¹⁾ :

Courant primaire	150 A	600 A	3000 A
Précision en % du signal de sortie	0,5 %	0,75 %	0,5 %
Déphasage	1,5°	0,75°	0,5°

Précision :

Suivant IEC 185-26-27, 5 VA, classe 0,5 de 48 Hz à 1000 Hz

Bande passante :

30 Hz à 5 kHz

(limitation proportionnelle à l'inverse de la fréquence au-delà de 400 Hz)

Surcharge :

3600 A pendant 5 mn

Tension maximale en sortie

(secondaire ouvert) :

Protection électronique limitant la tension à 42 V crête max

Impédance de charge :

< 0,6 Ω

Tension de service :

600 V AC

Tension de mode commun :

600 V AC

Influence du conducteur adjacent :

0,005 A/A AC

Influence de la position du conducteur

dans les mâchoires :

1 % $\pm$ 0,1 A

■ Caractéristiques mécaniques

Température de fonctionnement :

-10 °C à +50 °C

Température de stockage :

-25 °C à +80 °C

Influence de la température :

< 0,1 % tous les 10 °K

Ouverture max des mâchoires :

90 mm

Capacité d'enserrage :

Câble : 64 mm

Groupe de fils : 50 x 135 mm - 64 x 100 mm

Degré de protection de l'enveloppe :

IP20 suivant IEC 529

Hauteur de chute :

500 mm (IEC 68-2-32)

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

Auto-extinguibilité :

Boîtier : UL94 V0

Mâchoires : UL94 V2

Dimensions :

120 x 315 x 48 mm

Masse :

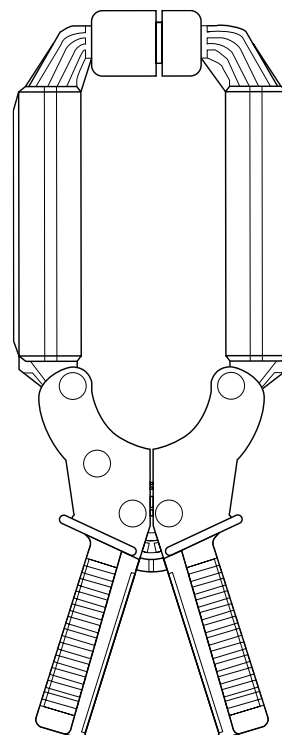
1200 g

Couleur :

Boîtier gris foncé et mâchoires rouges

Sortie :

Douilles de sécurité (4 mm)



■ Caractéristiques de sécurité

Electrique :

Double isolation ou isolation renforcée entre le primaire, le secondaire et l'extérieur du boîtier suivant IEC 1010-2-032.

- 600 V catégorie III, degré de pollution 2

- 300 V catégorie IV, degré de pollution 2

Compatibilité électromagnétique

(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

(1) Conditions de référence : 23 °C $\pm$ 5 °K, 20 % à 75 % HR, 48 Hz à 65 Hz, champ magnétique extérieur < 40 A/m, pas de composante continue, pas de conducteur proche parcouru par un courant, conducteur centré, impédance de charge 0,55 Ω .

Pour commander	Référence
Pince ampèremétrique AC modèle D36N avec notice de fonctionnement	P01120055A