

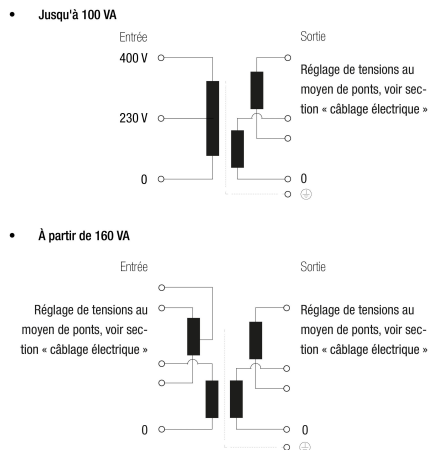
Transformateurs de sécurité monophasés à sec avec finition vernie anti-flash dans un boîtier métallique IP20 avec protection pour éviter le contact direct avec les parties électriques.



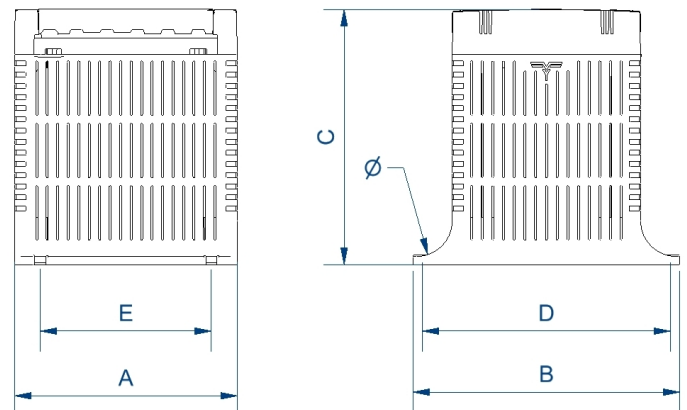
## Caractéristiques techniques

Puissance	160 VA
Entrée	230/400/460 V
Sortie	24/48 V
Fréquence	50/60 Hz
Degré de protection	IP-20
Réfrigération	ANAN
Température ambiante	45 °C
Augmentation température	Classe B - 130 °C
Isolation	Classe B - 130 °C
Bobinage	Classe HC - 200 °C
Tension d'essai	4,6 kV (1 min, 50 Hz) pri-sec - 3,2 kV (1 min, 50 Hz) pri-terre - 2,5 kV (1 min, 50 Hz) sec-terre
Normes	IEC/EN/UNE-EN 61558, CE
Fixation	Visserie et Rail DIN
Poids	2,3 kg

## Schéma électrique



## Dimensions



Dimensions (AxBxCxDxE): 106x123x122x111x74 mm 5Ø

## Connexion électrique



De 160 VA à 1000 VA

Entrée:

230 V

Connexion: 2-5  
Ponts: 2-3 / 4-5

400 V

Connexion: 2-6  
Ponts: 3-4

460 V

Connexion: 2-5  
Ponts: 3-4

Sortie:

Référence PB 12 V

Référence PC 24 V

Référence PD 115 V

Référence PB 24 V

Référence PC 48 V

Référence PD 230 V

Connexion: 8-11  
Ponts: 8-9 / 10-11

Connexion: 8-11  
Ponts: 9-10

Transformateurs de sécurité monophasés à sec avec finition vernie anti-flash dans un boîtier métallique IP20 avec protection pour éviter le contact direct avec les parties électriques.

## Avantages

---

Transformateur de type sec.

Enveloppe IP-20 :

- Enveloppe en polymère antidéflagrant V-0 de dernière génération conforme à la norme UL94 jusqu'à 2500 VA.
- À partir de 3150 VA, enveloppe métallique peinte résine époxy ou du polyester.

Aucune partie électrique du transformateur n'est directement accessible par l'utilisateur.

Le seul transformateur du marché convertible de la classe I à la classe II (jusqu'à 2 500 VA).

LED témoin de fonctionnement inclus.

Pleine puissance sur toutes les prises.

Sélection de la tension par cavaliers métalliques (inclus).

Protection par fusible (1 seule sortie, grande série) : spécialement fabriqué.

Rail DIN (jusqu'à 250VA) ou fixation par vis.

Possibilité de fabrication sur mesure selon les spécifications du client.

## Applications

---

- Les transformateurs P, Q et N sont spécialement conçus pour adapter les tensions dans les applications de commutation et de contrôle dans les environnements domestiques et industriels ainsi que dans les armoires électriques.
- Une autre application importante est l'isolement galvanique des installations pour des raisons de sécurité, ainsi que la génération de neutres référencés à la terre.

## Accessoires

---

Accessoires disponibles

- Écrans électrostatiques : primaire / secondaire, primaire / terre, secondaire / terre.

## Téléchargements

---

- Configuration des ponts de la série P / Q / N. Puissance : 40 -100 VA. [Voir la vidéo](#)
- Configuration des ponts de la série P / Q / N. Puissance : 160 - 5000 VA. [Voir la vidéo](#)
- [L'obtention du neutre - Pontage PD \(sortie PH+N\).](#)
- [Manuel d'instruction pour les séries P et Q.](#)
- [Certificat CE](#)