

Transformateur de commande et de séparation des circuits **STEU 1600/23**



Photo de la ref. STEU 1600/23

Avantages

Tension d'entrée 230 V et 400 V

Très bon comportement de démarrage grâce à des courants de démarrage réduits

Puissance élevée par volume à l'aide d'une construction compacte

Prises côté primaire jusqu'à ± 15 V permettant l'adaptation de la tension

Très bonne protection contre la corrosion et faible développement du bruit grâce à l'imprégnation sous vide BLOCKIMPEX

Durée de câblage réduite grâce aux bornes à ressort

Bornes de connexion protégées contre les contacts, conformément à la norme UVV BGV A3

Fixation simplifiée à l'aide d'une semelle métallique robuste munie d'orifices oblongs

Jusqu'à 250 VA avec semelle combinée pour un montage à vis et par rail DIN

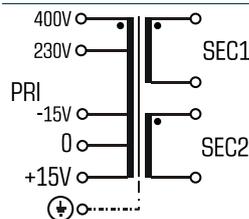
Applications

Comme un transformateur de commande pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie.

Comme un transformateur de séparation des circuits pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie.

Comme un transformateur de sécurité pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie.

Schéma de principe



Normes



Transformateur de commande
selon: VDE 0570 partie 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66
transformateur de séparation des circuits
selon: VDE 0570 partie 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Certifications



UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Transformateur de commande et de séparation des circuits STEU 1600/23

| Type | STEU 1600/23 |
|---|--|
| données électriques | |
| Données d'entrée | |
| Tension nominale d'entrée | 230/400 V CA |
| Entrée aux prises | ±15 V |
| Fréquence nominale | 50 - 60 Hz |
| Données sortie | |
| Tension de sortie nominale | 2 x 115 V CA |
| Puissance nominale VDE (DB cos phi=1) | 1600 VA |
| Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5) | 7800 VA |
| Tension à vide (env. facteur x) | 1,01 |
| Degré d'efficacité | 94 % |
| Normes | |
| Classification | Transformateur de commande et de séparation des circuits |
| Admission | |
| Agréments | cURus |
| Environnement | |
| Température ambiante max. | 40 °C |
| Méthode de refroidissement | refroidissement naturel |
| Sécurité et protection | |
| Type | nu |
| Classe du système d'isolation | VDE=B, UL=class 130 |
| Indice de protection | IP 00 |
| Classe de sécurité (préparée) | I |
| Résistance aux courts-circuits | non tenue aux courts-circuits |
| Protection aux courts-circuits et protection aux surcharge * | |
| Plage de paramètres 230 ±15 V CA | 6,30 - 10,00 A |
| Valeurs de paramètres 230 ±15 V CA | 7,30 A |
| Plage de paramètres 400 ±15 Vac | 4,00 - 6,30 A |
| Valeurs de paramètres 400 ±15 V CA | 4,20 A |
| Données de commandes | |
| Numéro de commande | STEU 1600/23 |

| Type | STEU 1600/23 |
|----------------------------|-------------------------------|
| données mécaniques | |
| Raccordement et montage | |
| Méthode de fixation | plaque de base |
| Terminaux | Borne à ressort, PE 6,3 x 0,8 |
| Vis de fixation | M8 |
| Dimensions et poids | |
| Poids | 21,00 kg |

