

Transformateur de commande et de séparation des circuits

TT1 25-4-23



Photo de la ref. TT1 20-4/23

Avantages

Isolation galvanique sécurisée

Technique de montage brevetée

Très bonne protection contre l'humidité et faible émission de bruit grâce à l'imprégnation sous vide BLOCK IMPEX

Prises côté primaire $\pm 5\%$ permettant l'adaptation de la tension

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

Plusieurs dimensions de montage

Anneaux de levage intégrés

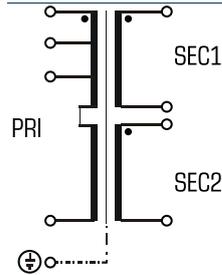
Applications

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

Comme un transformateur de commande 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 1561, 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 1561, CSA 22.2 No.66

Certifications



UL 1561, CSA 22,2 (E 327358)



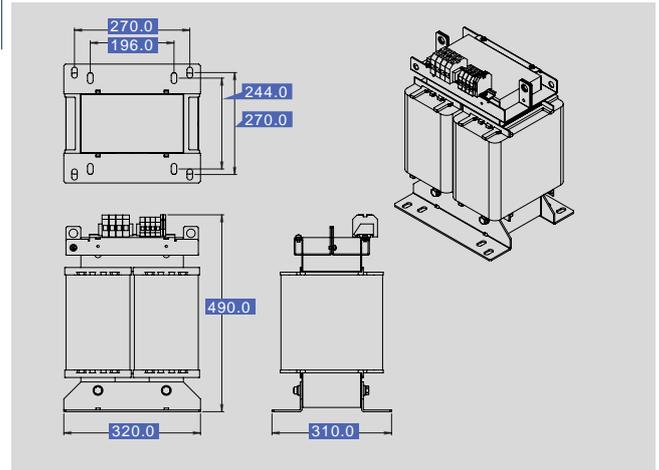
Transformateur de commande et de séparation des circuits TT1 25-4-23

| Type | TT1 25-4-23 |
|---|--|
| Données d'entrée | |
| Courant d'entrée nominal | 65,7 A/63,2 A/60,9 Aac |
| Tension nominale d'entrée | 380 V CA/400 V CA/ 420 V CA |
| Fréquence nominale | 50 - 60 Hz |
| Données sortie | |
| Courant de sortie nominal | 109 Aac |
| Tension de sortie nominale | 2 x 115 V CA |
| Puissance nominale VDE (DB cos phi=1) | 25.000 VA |
| Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5) | 133.000 VA |
| Tension de court-circuit uK | ca. 0,9% |
| Couplage | lii0 |
| Degré d'efficacité | |
| Normes | |
| Classification | Transformateur de commande et de séparation des circuits |
| Admission | |
| Agréments | cURus |
| Environnement | |
| Température ambiante max. | 40 °C |
| Méthode de refroidissement | AN |
| Sécurité et protection | |
| Classe de sécurité (préparée) | I |
| Classe du système d'isolation | VDE=F, UL=class 155 |
| Indice de protection | IP 00 IPXXB sur demande |
| Type | Ouvert |
| Résistance aux courts-circuits | non tenue aux courts-circuits |
| Données de commandes | |
| Numéro de commande | TT1 25-4-23 |

données électriques

| Type | TT1 25-4-23 |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Raccordement et montage | |
| Méthode de fixation | Platine de fixation |
| Vis de fixation | M12 |
| Terminaux PRI | bornes à vis, 35 mm ² |
| Bornes de terre | bornes à vis, 35 mm ² |
| Terminaux SEC | bornes à vis, 50 mm ² |
| Dimensions et poids | |
| Type de noyau | UI 240/170 |
| Poids | 153,0 kg |

données mécaniques



sous réserve de modification