Transformateur de commande et de séparation des circuits

TT1 5-5-23



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 ±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

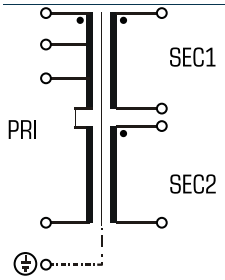
Applications

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 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 508, CSA 22.2 No. 14-40)

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH • Phone +49 4231 678-0 • info@block.eu

block.eu



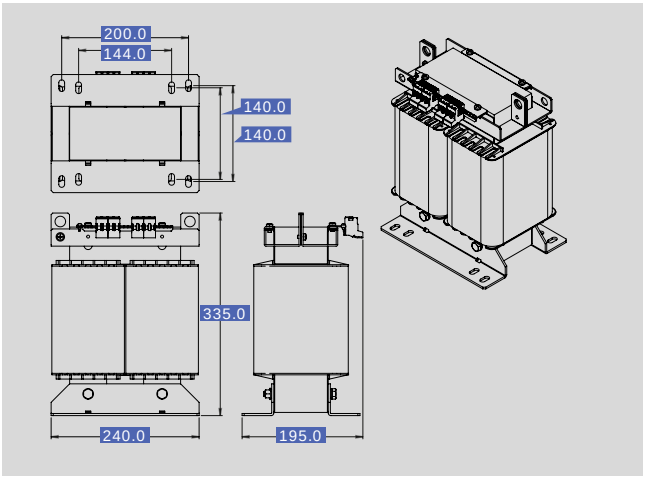
Transformateur de commande et de séparation des circuits
TT1 5-5-23

01 données électriques

Type	TT1 5-5-23
Données d'entrée	
Courant d'entrée nominal	11,0 A/10,5 A/10,0 Aac
Tension nominale d'entrée	475 V CA/500 V CA/ 525 V CA
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
Données sortie	
Courant de sortie nominal	21,7 Aac
Tension de sortie nominale	2 x 115 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	5.000 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	16.400 VA
Tension de court-circuit uK	ca. 3,2%
Couplage	Iii0
Degré d'efficacité	95 %
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 5-5-23**

30 données mécaniques

Type	TT1 5-5-23
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	Platine de fixation
Vis de fixation	M10
Terminaux PRI	bornes à vis, 4 mm²
Bornes de terre	bornes à vis, 4 mm²
Terminaux SEC	bornes à vis, 10 mm²
Dimensions et poids	
Type de noyau	UI 180/78
Poids	39,0 kg



sous réserve de modification