

Transformateur de commande et de sécurité USTE 100/2x12



Photo de la ref. USTE 1000/2x115

Avantages

Tension d'entrée de 208 V à 600 V

Courant d'appel réduit

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

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

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 sur rail DIN

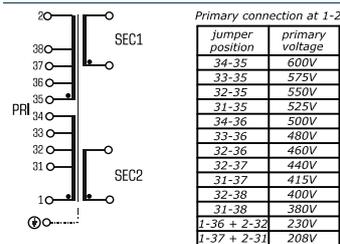
Applications

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 sécurité
selon: VDE 0570 partie 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Certifications



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



Transformateur de commande et de sécurité USTE 100/2x12

Type	USTE 100/2x12
Données électriques	
Données d'entrée	208 V CA/ 230 V CA/ 380 V CA/ 400 V CA/ 415 V CA/ 440 V CA/ 460 V CA/ 480 V CA/ 500 V CA/ 525 V CA/ 550 V CA/ 575 V CA/ 600 V CA
Tension nominale d'entrée	50 - 60 Hz
Fréquence nominale	
Données sortie	
Tension de sortie nominale	2 x 12 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	100 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	310 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,07
Degré d'efficacité	87,0 %
Normes	
Classification	Transformateur de commande et de sécurité
Admission	
Agréments	cULus, EAC
Environnement	
Température ambiante max.	40 °C
Méthode de refroidissement	refroidissement naturel
Sécurité et protection	
Type	Ouvert
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 208 - 230 V CA	0,63 - 1,00 A
Valeurs de paramètres 208 - 230 V CA	0,63 A
Plage de paramètres 380 - 415 V CA	0,25 - 0,40 A
Valeurs de paramètres 380 - 415 V CA	0,34 A
Plage de paramètres 440 +20 V CA	0,25 - 0,40 A
Valeurs de paramètres 440 +20 V CA	0,31 A
Plage de paramètres 500 -20/+25 V CA	0,25 - 0,40 A
Valeurs de paramètres 500 -20/+25 V CA	0,27 A
Plage de paramètres 575 ±25 V CA	0,16 - 0,25 A
Valeurs de paramètres 575 ±25 V CA	0,24 A
Données de commandes	
Numéro de commande	USTE 100/2x12

Type	USTE 100/2x12
données mécaniques	
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	base de fixation combinée
Vis de fixation	M4
Phase de connexion	Connecteur à ressort, 4,0 mm ²
Bornes de terre	Connecteur plat, 6,3 x 0,8 mm
Dimensions et poids	
Poids	2,1 kg

