

# Transformateur de commande et de séparation des circuits STEU 500/48



Photo de la ref. STEU 160/23

## Avantages

Tension d'entrée 230 V et 400 V
Courant d'appel réduit
Puissance élevée par volume à l'aide d'une construction compacte
Prises côté primaire jusqu'à $\pm 15$ V permettant l'adaptation de la tension
Très bonne protection contre la corrosion et faible développement du bruit grâce à l'imprégnation sous vide
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

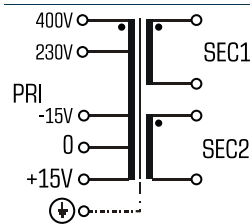
## Applications

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



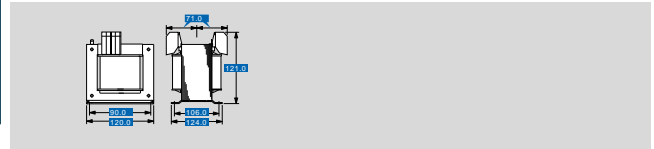
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Transformateur de commande et de séparation des circuits STEU 500/48

Type	STEU 500/48
<b>données électriques</b>	
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 24 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	500 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	2.000 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,04
Degré d'efficacité	92,0 %
Normes	
Classification	Transformateur de commande et de séparation des circuits
Admission	
Agréments	cURus, 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 230 ±15 V CA	1,60 - 2,50 A
Valeurs de paramètres 230 ±15 V CA	2,40 A
Plage de paramètres 400 ±15 Vac	1,00 - 1,60 A
Valeurs de paramètres 400 ±15 V CA	1,40 A
Données de commandes	
Numéro de commande	STEU 500/48

Type	STEU 500/48
<b>données mécaniques</b>	
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	plaque de base
Terminaux	Borne à ressort, PE 6,3 x 0,8
Vis de fixation	M5
Dimensions et poids	
Poids	7,7 kg



sous réserve de modification