

# Transformateur de commande et de séparation des circuits STU 2000/2x115

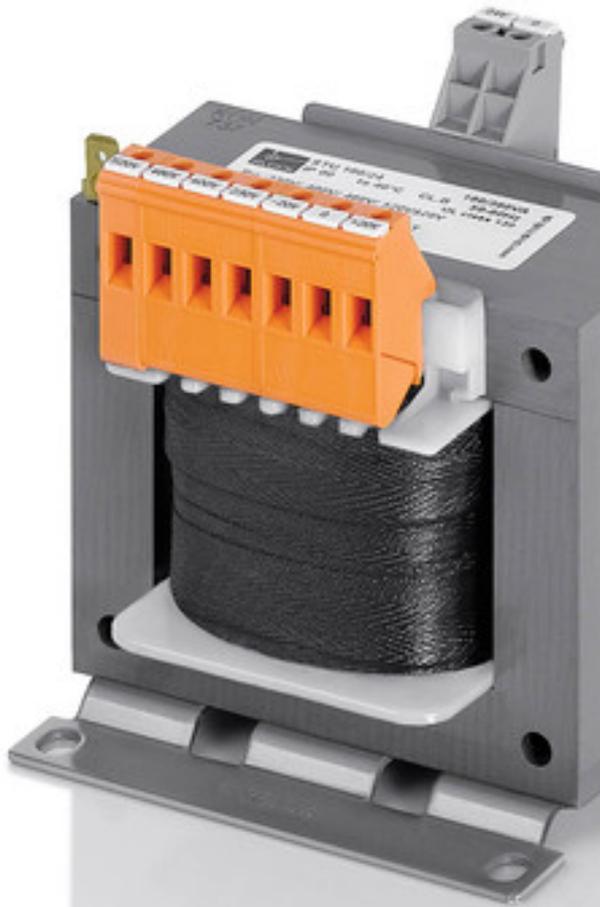


Photo de la ref. STU 160/24

## Avantages

Tensions d'entrée universelles de 210 à 540 V CA
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
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

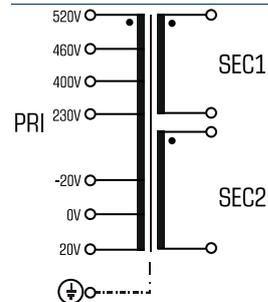
## Applications

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



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



# Transformateur de commande et de séparation des circuits STU 2000/2x115

Type	STU 2000/2x115
<b>données électriques</b>	
Données d'entrée	
Tension nominale d'entrée	210 V CA / 230 V CA / 250 V CA / 380 V CA / 400 V CA / 420 V CA / 440 V CA / 460 V CA / 480 V CA / 500 V CA / 520 V CA / 540 V CA
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
Données sortie	
Tension de sortie nominale	2 x 115 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	2.000 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	5.770 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,02
Déclassement UL	1600 VA
Degré d'efficacité	95,0 %
Normes	
Classification	Transformateur de commande et de séparation des circuits
Admission	
Agréments	cURus, VDE
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 105
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 ±20 V CA	8,00 - 12,00 A
Valeurs de paramètres 230 ±20 V CA	9,10 A
Plage de paramètres 400 ±20 V CA	4,00 - 6,30 A
Valeurs de paramètres 400 ±20 V CA	5,20 A
Plage de paramètres 460 ±20 V CA	4,00 - 6,30 A
Valeurs de paramètres 460 ±20 V CA	4,50 A
Plage de paramètres 520 ±20 V CA	4,00 - 6,30 A
Valeurs de paramètres 520 ±20 V CA	4,00 A
Données de commandes	
Numéro de commande	STU 2000/2x115

Type	STU 2000/2x115
<b>données mécaniques</b>	
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	base de fixation
Terminaux	Bornes à vis, PE 6,3 x 0,8
Vis de fixation	M8
Dimensions et poids	
Poids	22,4 kg

