

# Transformateur universel de commande, de sécurité et de séparation des circuits **STU 100/2x115**



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 l'humidité et faible émission de bruit grâce à l'imprégnation sous vide BLOCK IMPEX
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

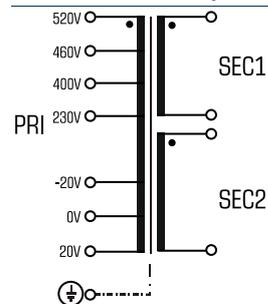
## Applications

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 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 universel de commande, de sécurité et de séparation des circuits

## STU 100/2x115

Type	STU 100/2x115
<b>Données d'entrée</b>	
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
<b>Données sortie</b>	
Tension de sortie nominale	2 x 115 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	100 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	225 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,10
Déclassement UL	-
Degré d'efficacité	86,0 %
<b>Normes</b>	
Classification	
Admission	
Agréments	cURus, VDE
<b>Environnement</b>	
Température ambiante max.	40 °C
Méthode de refroidissement	refroidissement naturel
<b>Sécurité et protection</b>	
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
<b>Protection aux courts-circuits et protection aux surcharge *</b>	
Plage de paramètres 230 ±20 V CA	0,40 - 0,63 A
Valeurs de paramètres 230 ±20 V CA	0,53 A
Plage de paramètres 400 ±20 V CA	0,25 - 0,40 A
Valeurs de paramètres 400 ±20 V CA	0,31 A
Plage de paramètres 460 ±20 V CA	0,25 - 0,40 A
Valeurs de paramètres 460 ±20 V CA	0,27 A
Plage de paramètres 520 ±20 V CA	0,16 - 0,25 A
Valeurs de paramètres 520 ±20 V CA	0,24 A
<b>Données de commandes</b>	
Numéro de commande	STU 100/2x115

Type	STU 100/2x115
<b>Raccordement et montage</b>	
Méthode de fixation	base de fixation
Vis de fixation	M4
Terminaux PRI	bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup>
Terminaux SEC	bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup>
Bornes de terre	Connecteur plat, 6,3 x 0,8 mm
<b>Dimensions et poids</b>	
Poids	2,0 kg

