

# Transformateur de commande et de séparation des circuits ST 2000/69/23



Photo de la ref. ST 160/23-23

## Avantages

Courant d'appel réduit

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

Prises côté primaire  $\pm 5\%$  permettant l'adaptation de la tension

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

Très bon comportement de démarrage grâce à des courants de démarrage réduits

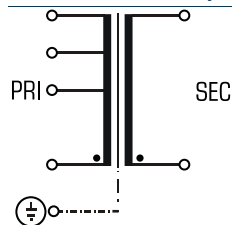
## Applications

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

transformateur de commande  
selon: VDE 0570 partie 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2

## Certifications



VDE



# Transformateur de commande et de séparation des circuits ST 2000/69/23

Type	ST 2000/69/23
<b>données électriques</b>	
<b>Données d'entrée</b>	
Tension nominale d'entrée	690 V CA
Entrée aux prises	±5 %
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
<b>Données sortie</b>	
Tension de sortie nominale	230 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	2.000 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	10.900 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,03
Déclassement UL	-
Degré d'efficacité	96,0 %
<b>Normes</b>	
Classification	Transformateur de commande et de séparation des circuits
<b>Admission</b>	
Agréments	-
<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	B
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	2,50 - 4,00 A
Valeurs de paramètres	3,00 A
<b>Données de commandes</b>	
<b>Numéro de commande</b>	<b>ST 2000/69/23</b>

Type	ST 2000/69/23
<b>données mécaniques</b>	
<b>Raccordement et montage</b>	
Méthode de fixation	plaque de base
Terminaux PRI	bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup>
Vis de fixation	M8
Bornes de terre	Connecteur plat, 6,3 x 0,8 mm
Terminaux SEC	bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensions et poids</b>	
Poids	21,00 kg

