

# Transformateur de commande et de séparation des circuits ST 2500/4/23



Photo de la ref. ST 160/23-23

## Avantages

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

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 la corrosion et faible développement du bruit grâce à l'imprégnation sous vide BLOCKIMPEX

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

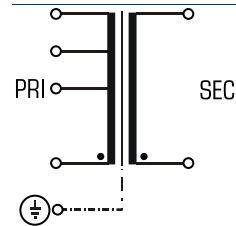
## Applications

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 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



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Transformateur de commande et de séparation des circuits ST 2500/4/23

| Type  | ST 2500/4/23   |
|---|--|
| <b>données électriques</b>  |  |
| Données d'entrée  |  |
| Tension nominale d'entrée   | 400 V CA   |
| Entrée aux prises   | ±5 %   |
| Fréquence nominale  | 50 - 60 Hz   |
| Données sortie  |  |
| Tension de sortie nominale  | 230 V CA   |
| Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)                               | 2500 VA  |
| Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)                             | 12400 VA   |
| Tension à vide (env. facteur x)                                     | 1,03   |
| Degré d'efficacité  | 96 %   |
| <b>Normes</b>   |  |
| Classification  | Transformateur de commande et de séparation des circuits |
| <b>Admission</b>  |  |
| Agréments   | cURus, ENEC 10 (VDE)                                     |
| <b>Environnement</b>  |  |
| Température ambiante max.   | 40 °C  |
| Méthode de refroidissement  | refroidissement naturel                                  |
| <b>Sécurité et protection</b>                                       |  |
| Type  | nu   |
| 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                            |
| <b>Protection aux courts-circuits et protection aux surcharge *</b> |  |
| Plage de paramètres   | 6,30 - 10,00 A   |
| Valeurs de paramètres   | 6,50 A   |
| <b>Données de commandes</b>   |  |
| <b>Numéro de commande</b>   | <b>ST 2500/4/23</b>                                      |

| Type                           | ST 2500/4/23   |
|--------------------------------|----------------|
| <b>données mécaniques</b>      |                |
| <b>Raccordement et montage</b> |                |
| Terminaux                      | bornes à vis   |
| Méthode de fixation            | plaque de base |
| Vis de fixation                | M8             |
| <b>Dimensions et poids</b>     |                |
| Poids                          | 25,50 kg       |

