

# Transformateur de commande et de séparation des circuits **ST 63/44/23**



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

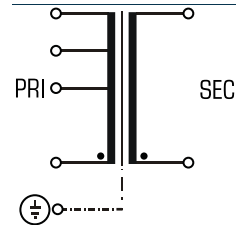
## Applications

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 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 ST 63/44/23

| Type  | ST 63/44/23  |
|---|--|
| <b>données électriques</b>                                  |  |
| Données d'entrée  |  |
| Tension nominale d'entrée                                   | 440 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)                       | 63 VA  |
| Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)                     | 110 VA   |
| Tension à vide (env. facteur x)                             | 1,10   |
| Déclassement UL   | -  |
| Degré d'efficacité  | 84,0 %   |
| 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   | 0,16 - 0,25 A  |
| Valeurs de paramètres                                       | 0,17 A   |
| Données de commandes  |  |
| Numéro de commande  | ST 63/44/23  |

| Type                      | ST 63/44/23                     |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>données mécaniques</b> |                                 |
| Raccordement et montage   |                                 |
| Méthode de fixation       | plaque de base                  |
| Terminaux PRI             | bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup> |
| Vis de fixation           | M4                              |
| Bornes de terre           | Connecteur plat, 6,3 x 0,8 mm   |
| Terminaux SEC             | bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup> |
| Dimensions et poids       |                                 |
| Poids                     | 1,10 kg                         |

