

# Transformateur de sécurité VR 7,5/2/8



## Avantages

Structure minimale avec une puissance élevée

Également fourni avec une tension de sortie double pour la commutation en série ou en parallèle

Protection durable contre la corrosion, valeur d'isolation élevée et fiabilité électrique la plus élevée par scellement intégral à la résine de coulée XtraDenseFill

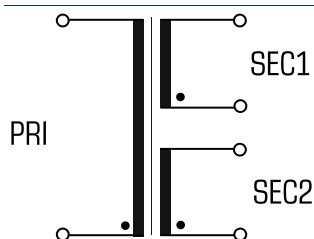
Matériel de scellement à extinction automatique

Montage gain de place grâce à la fixation à vis supplémentaire dans la plaque de fond

## Applications

Transformateur de sécurité pour l'isolation électrique sûre côté entrée et sortie. Grâce à la limitation de la tension de sortie, le transformateur convient pour la conception de circuits SELV et PELV.

## Schéma de principe



## Normes

Transformateur de sécurité  
selon: VDE 0570 partie 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Certifications



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



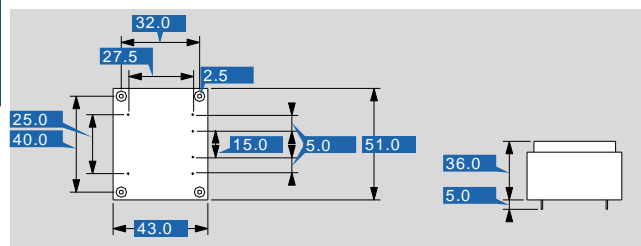
# Transformateur de sécurité VR 7,5/2/8

données électriques

| Type                            | VR 7,5/2/8                    |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Données d'entrée</b>         |                               |
| Tension nominale d'entrée       | 230 V CA                      |
| Fréquence nominale              | 50 - 60 Hz                    |
| <b>Données sortie</b>           |                               |
| Tension de sortie nominale      | 2 x 8 V CA                    |
| Puissance nominale              | 7,5 VA                        |
| Tension à vide (env. facteur x) | 1,18                          |
| Perte à vide (typ.)             | 1,30 W                        |
| Degré d'efficacité              | 76,0 %                        |
| <b>Normes</b>                   |                               |
| Classification                  | Transformateur de sécurité    |
| <b>Admission</b>                |                               |
| Agréments                       | cURus, VDE                    |
| <b>Environnement</b>            |                               |
| Température ambiante max.       | 40 °C                         |
| <b>Sécurité et protection</b>   |                               |
| Type                            | scellé                        |
| Classe du système d'isolation   | VDE=B, UL=class 105           |
| Indice de protection            | IP 00                         |
| Classe de sécurité (préparée)   | II                            |
| Résistance aux courts-circuits  | non tenue aux courts-circuits |
| <b>Données de commandes</b>     |                               |
| <b>Numéro de commande</b>       | <b>VR 7,5/2/8</b>             |

données mécaniques

| Type                           | VR 7,5/2/8                         |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Raccordement et montage</b> |                                    |
| Méthode de fixation            | Fixations supplémentaire par plots |
| Terminaux                      | Plots pour carte imprimée          |
| <b>Dimensions et poids</b>     |                                    |
| Broche (ø)                     | 0,8 mm                             |
| Type de noyau                  | EI 48/16,8                         |
| Poids                          | 0,28 kg                            |



sous réserve de modification