

# Transformateur de sécurité VR 4,5/2/12



## 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

Corps de bobine dans une technique à 2 chambres

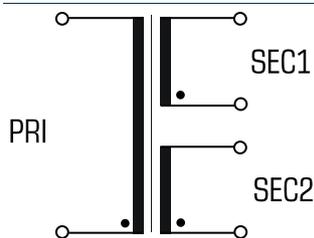
Matériel de scellement à extinction automatique

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



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



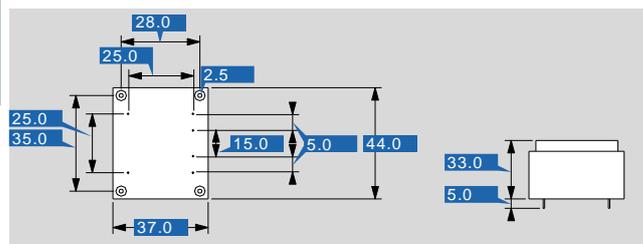
## Transformateur de sécurité VR 4,5/2/12

données électriques

Type	VR 4,5/2/12
<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 12 V CA
Puissance nominale	4,5 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,27
Perte à vide (typ.)	1,50 W
Degré d'efficacité	69 %
<b>Normes</b>	
Classification	Transformateur de sécurité
<b>Admission</b>	
Agréments	cURus, ENEC 10 (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 4,5/2/12</b>

données mécaniques

Type	VR 4,5/2/12
<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 42/14,8
Poids	0,19 kg



sous réserve de modification