

# Transformateur de sécurité RTE 50/2x12



Photo de la ref. RTE 100/2x12

## Avantages

Structure minimale avec une puissance élevée
Poids faible
Tension de sortie double pour la connexion en série ou en parallèle
Protection contre la surcharge via un protecteur thermique intégré
Pertes à vide minimales
Comportement thermique excellent grâce à un champ de dispersion magnétique restreint
Champ de bruit très restreint

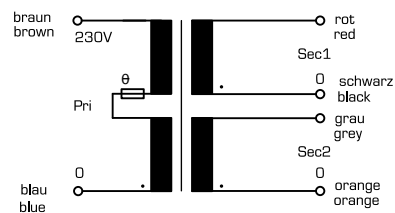
## Applications

Comme un transformateur d'alimentation pour isolement électrique sûr les côtés d'entrée et de 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



Parallelschaltung: rot mit grau / schwarz mit orange  
Parallel connection: red with grey / black with orange

Reihenschaltung: schwarz mit grau  
Series connection: black with grey

## 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





## Transformateur de sécurité RTE 50/2x12

Type	RTE 50/2x12
<b>données électriques</b>	
Données d'entrée	
Tension nominale d'entrée	230 V CA
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
Données sortie	
Tension de sortie nominale	2 x 12 V CA
Puissance nominale	50 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,20
Perte à vide (typ.)	0,40 W
Degré d'efficacité	82,5 %
Normes	
Classification	Transformateur de sécurité
Admission	
Agréments	cURus
Environnement	
Température ambiante max.	40 °C
Sécurité et protection	
Type	nu
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
Tension d'essai	4000 V CA, 50 Hz
Données de commandes	
<b>Numéro de commande</b>	<b>RTE 50/2x12</b>

Type	RTE 50/2x12
<b>données mécaniques</b>	
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	Kit de fixation, vis M6
Terminaux	raccordement de fils
Dimensions et poids	
Ødiamètre extérieur	77 mm
Diamètre extérieur au niveau du fil de sortie du câble Ø	79 mm
Hauteur sans fixation	39 mm
Poids	0,68 kg