

# Transformateur de séparation des circuits RTE 100/2x24



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

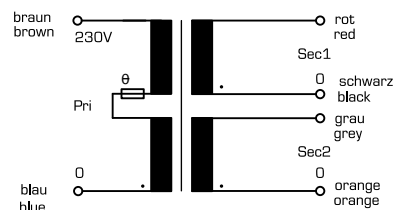
## Applications

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 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



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



## Transformateur de séparation des circuits RTE 100/2x24

Type	RTE 100/2x24
<b>données électriques</b>	
<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 24 V CA
Puissance nominale	100 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,10
Perte à vide (typ.)	0,90 W
Degré d'efficacité	88 %
<b>Normes</b>	
Classification	Transformateur de séparation des circuits
<b>Admission</b>	
Agréments	cURus
<b>Environnement</b>	
Température ambiante max.	40 °C
<b>Sécurité et protection</b>	
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
<b>Données de commandes</b>	
<b>Numéro de commande</b>	<b>RTE 100/2x24</b>

Type	RTE 100/2x24
<b>données mécaniques</b>	
<b>Raccordement et montage</b>	
Méthode de fixation	Kit de fixation, vis M6
Terminaux	raccordement de fils
<b>Dimensions et poids</b>	
Ødiamètre extérieur	92 mm
Diamètre extérieur au niveau du fil de sortie du câble Ø	94 mm
Hauteur sans fixation	45 mm
Poids	1,20 kg