

# Transformateur de sécurité RTE 120/2x18



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

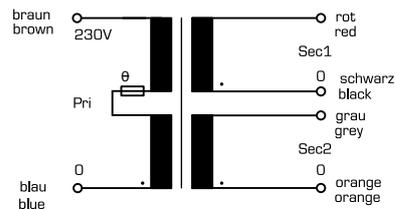
## Applications

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



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



## Transformateur de sécurité RTE 120/2x18

Type	RTE 120/2x18
<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 18 V CA
Puissance nominale	120 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,08
Perte à vide (typ.)	1,00 W
Degré d'efficacité	91 %
<b>Normes</b>	
Classification	Transformateur de sécurité
<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 120/2x18</b>

Type	RTE 120/2x18
<b>Raccordement et montage</b>	
Méthode de fixation	Kit de fixation, vis M6
Terminaux	raccordement de fils
<b>Dimensions et poids</b>	
Ødiamètre extérieur	94 mm
Diamètre extérieur au niveau du fil de sortie du câble Ø	96 mm
Hauteur sans fixation	46 mm
Poids	1,40 kg

données électriques

30 données mécaniques

sous réserve de modification