

# Transformateur de sécurité RTE 60/2x12



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  |

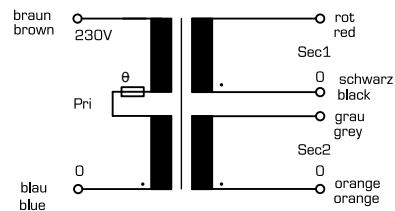
## Applications

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



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



## Transformateur de sécurité RTE 60/2x12

| Type                            | RTE 60/2x12                   |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <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              | 60 VA                         |
| Tension à vide (env. facteur x) | 1,14                          |
| Perte à vide (typ.)             | 0,70 W                        |
| Degré d'efficacité              | 85 %                          |
| 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 60/2x12</b>            |

| Type   | RTE 60/2x12             |
|--|-------------------------|
| <b>données mécaniques</b>                                |                         |
| Raccordement et montage                                  |                         |
| Méthode de fixation                                      | Kit de fixation, vis M6 |
| Terminaux  | raccordement de fils    |
| Dimensions et poids                                      |                         |
| Ødiamètre extérieur                                      | 80 mm                   |
| Diamètre extérieur au niveau du fil de sortie du câble Ø | 83 mm                   |
| Hauteur sans fixation                                    | 38 mm                   |
| Poids  | 0,75 kg                 |