

# Transformateur de séparation des circuits RKD 500/2x35



Photo de la ref. RKD 60 2x12

## Avantages

Structure minimale avec une puissance élevée
Poids faible
Tension d'entrée double pour la connexion en série ou en parallèle
Pertes à vide minimales
Comportement thermique excellent grâce à un champ de dispersion magnétique restreint
Champ de bruit très restreint

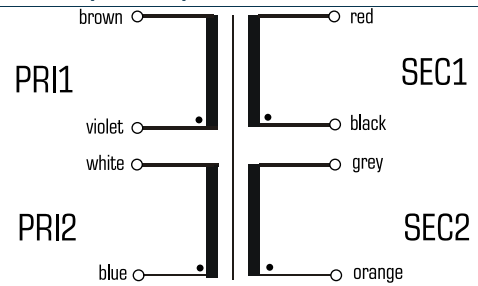
## Applications

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



PRI:

Parallel connection (115V): brown with white/violet with blue

Series connection (230V): violet with white

SEC:

Parallel connection: red with grey/black with orange

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 RKD 500/2x35

Type	RKD 500/2x35
<b>données électriques</b>	
Données d'entrée	
Tension nominale d'entrée	2x115 V CA
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
Données sortie	
Tension de sortie nominale	2 x 35 V CA
Puissance nominale	500 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,04
Perte à vide (typ.)	3,40 W
Degré d'efficacité	95 %
Normes	
Classification	Transformateur de séparation des circuits
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>RKD 500/2x35</b>

Type	RKD 500/2x35
<b>données mécaniques</b>	
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	Kit de fixation, vis M8
Terminaux	raccordement de fils, 200 mm
Dimensions et poids	
Ødiamètre extérieur	140 mm
Diamètre extérieur au niveau du fil de sortie du câble Ø	143 mm
Hauteur sans fixation	68 mm
Poids	4,80 kg