

# Trenntransformator RKD 800/2x40



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

## Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Geringes Gewicht
Doppeleingangs- und Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Minimale Leerlaufverluste
Ausgezeichnetes Temperaturverhalten durch geringes magnetisches Streufeld
Sehr geringes Geräuschfeld

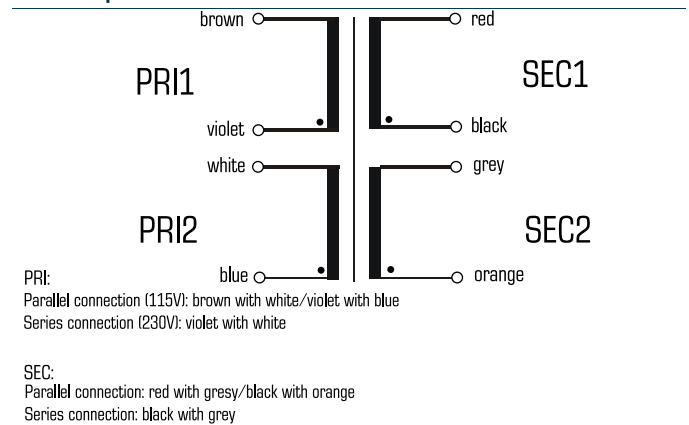
## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

## Prinzipschaltbild



## Normen

Trenntransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



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



# Trenntransformator RKD 800/2x40

Elektrische Daten		Typ	RKD 800/2x40
<b>Eingangsdaten</b>			
Bemessungseingangsspannung			2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 40 Vac
Bemessungsleistung			800 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,04
Leerlaufverluste (typ.)			5,30 W
Wirkungsgrad			96,0 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Trenntransformator
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cURus
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart			offen
Isolierstoffklasse			VDE=B, UL=class 105
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			II
Kurzschlussfestigkeit			nicht kurzschlussfest
Prüfspannung			4.000 Vac, 50 Hz
<b>Bestelldaten</b>			
<b>Bestellnummer</b>			<b>RKD 800/2x40</b>

Mechanische Daten		Typ	RKD 800/2x40
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung			Befestigungssatz, Schraube M8
Anschlüsse			Anschlussleitungen, 200 mm
<b>Maße und Gewichte</b>			
Außendurchmesser Ø			170 mm
Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø			172 mm
Höhe ohne Befestigung			72 mm
Gewicht			7,00 kg