

# Trenntransformator RKD 1600/2x115



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

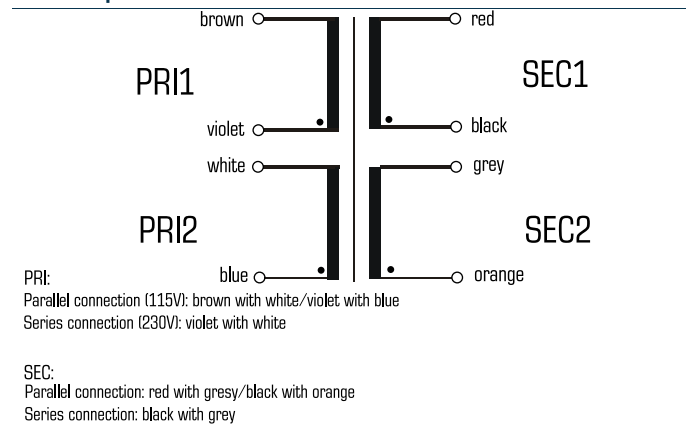
## Anwendungen

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 1600/2x115

Typ		RKD 1600/2x115
Elektrische Daten	<b>Eingangsdaten</b>	
	Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsleistung	1.600 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,02
	Leerlaufverluste (typ.)	9,60 W
	Wirkungsgrad	97,0 %
	<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 1600/2x115</b>	

Typ		RKD 1600/2x115
Mechanische Daten	<b>Anschluss und Montage</b>	
	Befestigung	Restlochverguss, mit integrierten Befestigungslöchern
	<b>Anschlüsse</b>	
	<b>Maße und Gewichte</b>	
	Außendurchmesser Ø	202 mm
	Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	205 mm
	Höhe ohne Befestigung	105 mm
	Gewicht	12,70 kg
	<b>30 mm</b>	
	<b>30 mm</b>	