

# Trenntransformator RKD 1000/2x115



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

## Vorteile

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

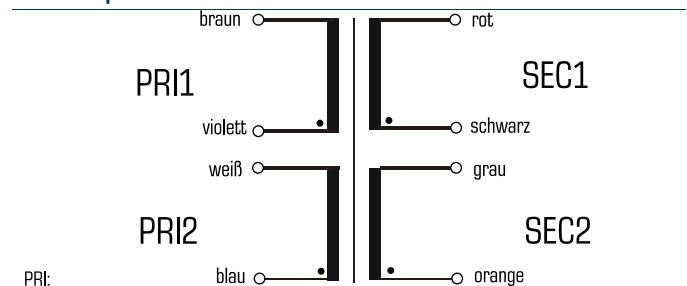
## Anwendungen

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



PRI:

Parallelschaltung (115V): braun mit weiß/violett mit blau  
Reihenschaltung (230V): violett mit weiß

SEC:

Parallelschaltung: rot mit grau/schwarz mit orange  
Reihenschaltung: schwarz mit grau

## 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 1000/2x115

Elektrische Daten	
<b>Typ</b> RKD 1000/2x115	
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsleistung	1000 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,02
Leerlaufverluste (typ.)	6,50 W
Wirkungsgrad	96 %
<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	4000 Vac, 50 Hz
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>RKD 1000/2x115</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b> RKD 1000/2x115	
<b>Anschluss und Montage</b>	
Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M8
Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
<b>Maße und Gewichte</b>	
Außendurchmesser Ø	168 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	170 mm
Höhe ohne Befestigung	85 mm
Gewicht	8,25 kg