

Trenntransformator RKD 2000/2x115



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

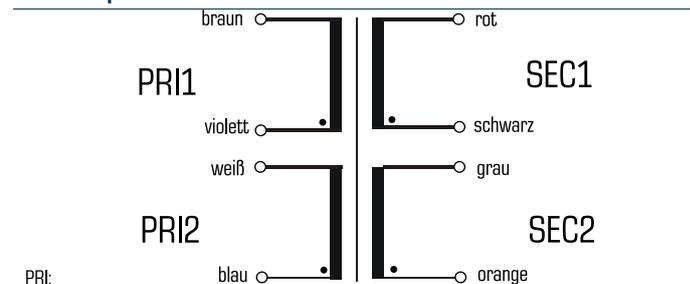
Anwendungen

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 2000/2x115

Elektrische Daten	
Typ RKD 2000/2x115	
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsleistung	2000 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,02
Leerlaufverluste (typ.)	10,40 W
Wirkungsgrad	97 %
Normen	
Klassifizierung	Trenntransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	VDE-B, UL-class 105
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Prüfspannung	4000 Vac, 50 Hz
Bestelldaten	
Bestellnummer	RKD 2000/2x115

Mechanische Daten	
Typ RKD 2000/2x115	
Anschluss und Montage	
Befestigung	Restlochverguss, mit integrierten Befestigungslöchern
Anschlüsse	
Anschlussleitungen, 200 mm	
Maße und Gewichte	
Außendurchmesser Ø	203 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	206 mm
Höhe ohne Befestigung	110 mm
Gewicht	15,00 kg