

Trenntransformator RKD 1000/2x50



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

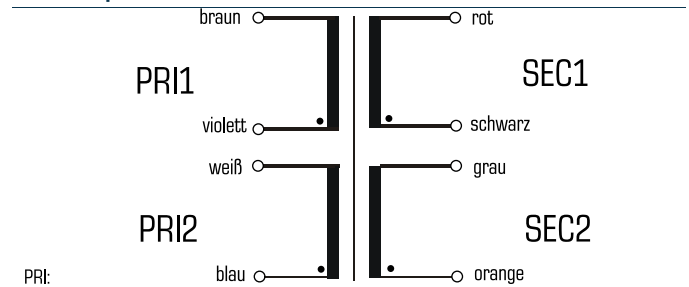
Anwendungen

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 1000/2x50

Elektrische Daten		Typ	RKD 1000/2x50
Eingangswerte			
Bemessungseingangsspannung			2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 50 Vac
Bemessungsleistung			1000 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,02
Leerlaufverluste (typ.)			6,50 W
Wirkungsgrad			96 %
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 1000/2x50

Mechanische Daten		Typ	RKD 1000/2x50
Anschluss und Montage			
Befestigung			Befestigungssatz, Schraube M8
Anschlüsse			Anschlussleitungen, 200 mm
Maße und Gewichte			
Außendurchmesser Ø			168 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø			170 mm
Höhe ohne Befestigung			85 mm
Gewicht			8,30 kg