Sicherheitstransformator

RKD 20/2x18



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

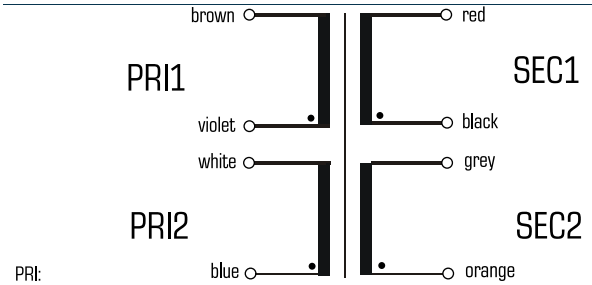
Anwendungen

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



PRI:
Parallel connection (115V): brown with white/violet with blue
Series connection (230V): violet with white

SEC:
Parallel connection: red with gresy/black with orange
Series connection: black with grey

Normen

Sicherheitstransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen

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



Sicherheitstransformator
RKD 20/2x18

Elektrische Daten

Typ	RKD 20/2x18
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 18 Vac
Bemessungsleistung	20 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,29
Leerlaufverluste (typ.)	0,33 W
Wirkungsgrad	77,0 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
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	4.000 Vac, 50 Hz
Bestelldaten	
Bestellnummer	**RKD 20/2x18**

Mechanische Daten

Typ	RKD 20/2x18
Anschluss und Montage	
Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M4
Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
Maße und Gewichte	
Außendurchmesser Ø	60 mm
Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	62 mm
Höhe ohne Befestigung	31 mm
Gewicht	0,32 kg

Änderungen vorbehalten.