Trenntransformator

RKE 500/2x35 - nicht mehr lieferbar



Abbildung zeigt RKE 100/2x12

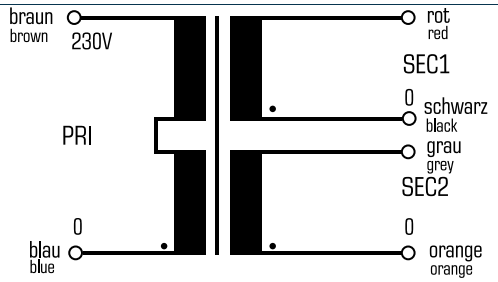
Anwendungen

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



Parallelschaltung: rot mit grau / schwarz mit orange
Parallel connection: red with grey / black with orange

Reihenschaltung: schwarz mit grau
Series connection: black with grey

Normen

Trenntransformator
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



Trenntransformator
RKE 500/2x35 - nicht mehr lieferbar

Elektrische Daten

Typ	RKE 500/2x35 - nicht mehr lieferbar
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 35 Vac
Bemessungsleistung	500 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,04
Leerlaufverluste (typ.)	3,40 W
Wirkungsgrad	95,0 %
Normen	
Klassifizierung	Trenntransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Prüfspannung	4000 Vac, 50 Hz
Katalog-Logik	
	Nicht für Neudesigns Alternativtyp RKD 500/2x35
Bestelldaten	
Bestellnummer	**RKE 500/2x35 - nicht mehr lieferbar**

Mechanische Daten

Typ	RKE 500/2x35 - nicht mehr lieferbar
Anschluss und Montage	
Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M8
Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
Maße und Gewichte	
Außendurchmesser Ø	140 mm
Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	143 mm
Höhe ohne Befestigung	66 mm
Gewicht	4,80 kg

Änderungen vorbehalten.