

Sicherheitstransformator RTE 50/2x12



Abbildung zeigt RTE 100/2x12

Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Geringes Gewicht
Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Gegen Überlastung durch eingebaute Temperatursicherung geschützt
Minimale Leerlaufverluste
Ausgezeichnetes Temperaturverhalten durch geringes magnetisches Streufeld
Sehr geringes Geräuschfeld

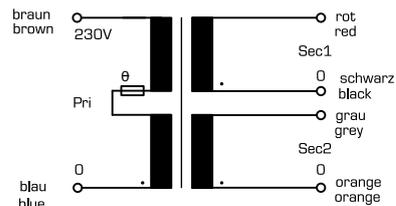
Anwendungen

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



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



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





Sicherheitstransformator RTE 50/2x12

Typ		RTE 50/2x12
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung	50 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,20
	Leerlaufverluste (typ.)	0,40 W
	Wirkungsgrad	82,5 %
	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	4000 Vac, 50 Hz	
Bestelldaten		
Bestellnummer	RTE 50/2x12	

Typ		RTE 50/2x12
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M6
	Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
	Maße und Gewichte	
	Außendurchmesser Ø	77 mm
	Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	79 mm
	Höhe ohne Befestigung	39 mm
	Gewicht	0,68 kg