

Sicherheitstransformator RTE 120/2x12



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



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



Sicherheitstransformator RTE 120/2x12

Typ		RTE 120/2x12
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung	120 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,08
	Leerlaufverluste (typ.)	1,00 W
	Wirkungsgrad	91 %
	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 120/2x12

Typ		RTE 120/2x12
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M6
	Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
	Maße und Gewichte	
	Außendurchmesser Ø	94 mm
	Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	96 mm
	Höhe ohne Befestigung	46 mm
	Gewicht	1,40 kg