

Sicherheitstransformator RTE 50/2x15



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 50/2x15

Elektrische Daten		Typ	RTE 50/2x15
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 15 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 50/2x15

Mechanische Daten		Typ	RTE 50/2x15
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