Trenntransformator

RTE 120/2x24



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

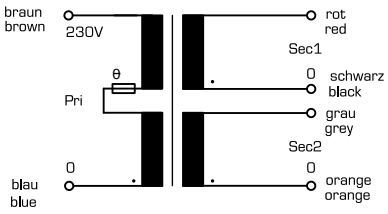
Anwendungen

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

Trenntransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen

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



Trenntransformator
RTE 120/2x24

Elektrische Daten

Typ	RTE 120/2x24
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 24 Vac
Bemessungsleistung	120 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,08
Leerlaufverluste (typ.)	1,00 W
Wirkungsgrad	91,0 %
Normen	
Klassifizierung	Trenntransformator
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 120/2x24**

Mechanische Daten

Typ	RTE 120/2x24
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

Änderungen vorbehalten.