

Sicherheitstransformator RTE 160/2x15



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 |

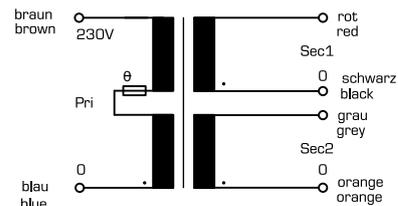
Anwendungen

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 160/2x15

| Typ | RTE 160/2x15 |
|---------------------------------|--------------------------|
| Elektrische Daten | |
| Eingangsdaten | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | |
| Bemessungsausgangsspannung | 2 x 15 Vac |
| Bemessungsleistung | 160 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,08 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 1,10 W |
| Wirkungsgrad | 91,0 % |
| 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 160/2x15 |

| Typ | RTE 160/2x15 |
|--|-------------------------------|
| Mechanische Daten | |
| Anschluss und Montage | |
| Befestigung | Befestigungssatz, Schraube M6 |
| Anschlüsse | Anschlussleitungen, 200 mm |
| Maße und Gewichte | |
| Außendurchmesser Ø | 105 mm |
| Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø | 107 mm |
| Höhe ohne Befestigung | 50 mm |
| Gewicht | 1,70 kg |