

Sicherheitstransformator RTE 30/2x18



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 |

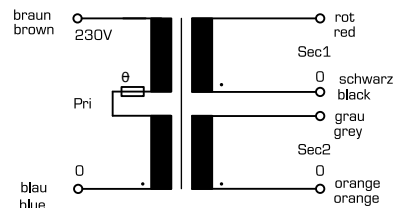
Anwendungen

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 30/2x18

| Elektrische Daten | | Typ | RTE 30/2x18 |
|---------------------------------|--|-----|--------------------------|
| Eingangsdaten | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | | 2 x 18 Vac |
| Bemessungsleistung | | | 30 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | | 1,20 |
| Leerlaufverluste (typ.) | | | 0,45 W |
| Wirkungsgrad | | | 80,0 % |
| 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 30/2x18 |

| Mechanische Daten | | Typ | RTE 30/2x18 |
|--|--|-----|-------------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Befestigung | | | Befestigungssatz, Schraube M4 |
| Anschlüsse | | | Anschlussleitungen, 200 mm |
| Maße und Gewichte | | | |
| Außendurchmesser Ø | | | 68 mm |
| Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø | | | 70 mm |
| Höhe ohne Befestigung | | | 31 mm |
| Gewicht | | | 0,46 kg |