

Trenntransformator RKD 250/2x30



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

Vorteile

| |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung |
| Geringes Gewicht |
| Doppeleingangs- und Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung |
| Minimale Leerlaufverluste |
| Ausgezeichnetes Temperaturverhalten durch geringes magnetisches Streufeld |
| Sehr geringes Geräuschfeld |

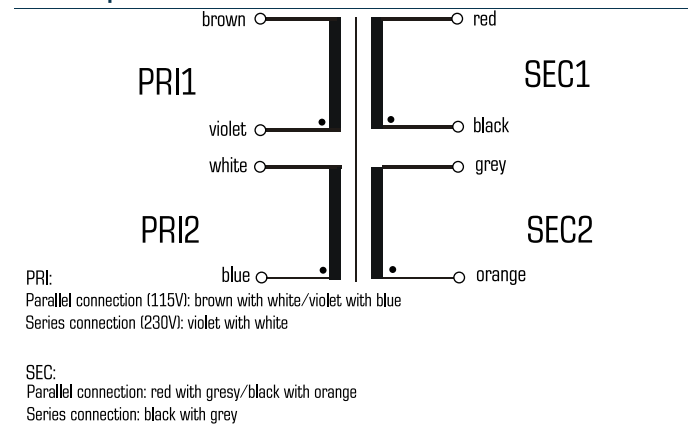
Anwendungen

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



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 RKD 250/2x30

| Elektrische Daten | | Typ | RKD 250/2x30 |
|---------------------------------|--|-----|-----------------------|
| Eingangswerte | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Ausgangswerte | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | | 2 x 30 Vac |
| Bemessungsleistung | | | 250 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | | 1,05 |
| Leerlaufverluste (typ.) | | | 2,10 W |
| Wirkungsgrad | | | 93,0 % |
| 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 | | | 4.000 Vac, 50 Hz |
| Bestellinformationen | | | |
| Bestellnummer | | | RKD 250/2x30 |

| Mechanische Daten | | Typ | RKD 250/2x30 |
|--|--|-----|-------------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Befestigung | | | Befestigungssatz, Schraube M8 |
| Anschlüsse | | | Anschlussleitungen, 200 mm |
| Maße und Gewichte | | | |
| Außendurchmesser Ø | | | 114 mm |
| Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø | | | 117 mm |
| Höhe ohne Befestigung | | | 54 mm |
| Gewicht | | | 2,50 kg |