

Trenntransformator RKD 3000/2x115



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 |

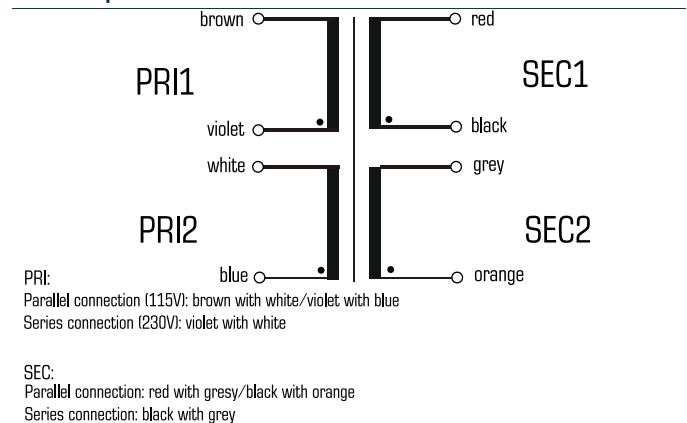
Anwendungen

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 3000/2x115

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Typ RKD 3000/2x115 | |
| Eingangsdaten | |
| Bemessungseingangsspannung | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | |
| Bemessungsausgangsspannung | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsleistung | 3.000 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,01 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 12,70 W |
| Wirkungsgrad | 98,0 % |
| 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 |
| Bestelldaten | |
| Bestellnummer | RKD 3000/2x115 |

| Mechanische Daten | |
|--|---|
| Typ RKD 3000/2x115 | |
| Anschluss und Montage | |
| Befestigung | Restlochverguss, mit integrierten Befestigungslöchern |
| Anschlüsse | |
| Anschlussleitungen, 200 mm | |
| Maße und Gewichte | |
| Außendurchmesser Ø | 216 mm |
| Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø | 221 mm |
| Höhe ohne Befestigung | 125 mm |
| Gewicht | 20,90 kg |