

Trenntransformator RKD 1600/2x115



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

Vorteile

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

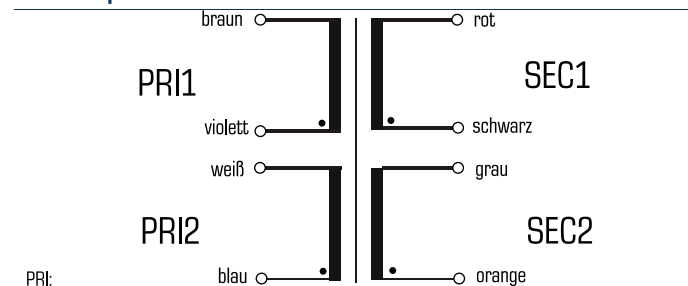
Anwendungen

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



PRI:

Parallelschaltung (115V): braun mit weiß/violett mit blau
Reihenschaltung (230V): violett mit weiß

SEC:

Parallelschaltung: rot mit grau/schwarz mit orange
Reihenschaltung: schwarz mit grau

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 1600/2x115

| Elektrische Daten | | Typ | RKD 1600/2x115 |
|---------------------------------|--|-----|-----------------------|
| Eingangsdaten | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsleistung | | | 1600 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | | 1,02 |
| Leerlaufverluste (typ.) | | | 9,60 W |
| Wirkungsgrad | | | 97 % |
| 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 | | | RKD 1600/2x115 |

| Mechanische Daten | | Typ | RKD 1600/2x115 |
|---|--|-----|---|
| Anschluss und Montage | | | |
| Befestigung | | | Restlochverguss, mit integrierten Befestigungslöchern |
| Anschlüsse | | | Anschlussleitungen, 200 mm |
| Maße und Gewichte | | | |
| Außendurchmesser Ø | | | 202 mm |
| Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø | | | 205 mm |
| Höhe ohne Befestigung | | | 105 mm |
| Gewicht | | | 12,70 kg |