

Sicherheitstransformator RKD 50/2x18



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 |

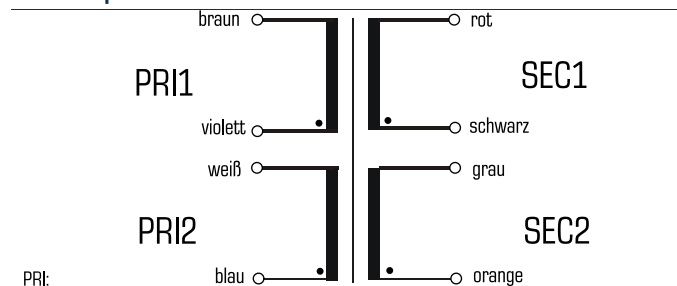
Anwendungen

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



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 RKD 50/2x18

| Elektrische Daten | | Typ | RKD 50/2x18 |
|---------------------------------|--|--------------------------|-------------|
| Eingangsdaten | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | 2 x 115 Vac | |
| Bemessungsfrequenz | | 50 - 60 Hz | |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | 2 x 18 Vac | |
| Bemessungsleistung | | 50 VA | |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | 1,20 | |
| Leerlaufverluste (typ.) | | 0,40 W | |
| Wirkungsgrad | | 82,5 % | |
| 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 | | RKD 50/2x18 | |

| Mechanische Daten | | Typ | RKD 50/2x18 |
|-----------------------------------------------|--|-------------------------------|-------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Befestigung | | Befestigungssatz, Schraube M6 | |
| Anschlüsse | | Anschlussleitungen, 200 mm | |
| Maße und Gewichte | | | |
| Außendurchmesser Ø | | 77 mm | |
| Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø | | 79 mm | |
| Höhe ohne Befestigung | | 39 mm | |
| Gewicht | | 0,68 kg | |