

Sicherheitstransformator VR 13/2/12



Abbildung zeigt VR 7,5/2/9

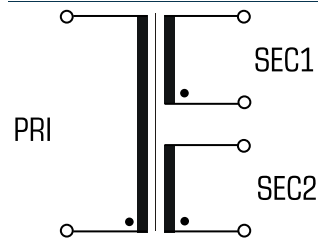
Vorteile

- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial
- Raumsparende Montage durch zusätzliche Schraubbefestigung in der Bodenplatte

Anwendungen

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

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



VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator VR 13/2/12

| Elektrische Daten | | Typ | VR 13/2/12 |
|---------------------------------|--|-----|--------------------------|
| Eingangsdaten | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | | 2 x 12 Vac |
| Bemessungsleistung | | | 13 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | | 1,19 |
| Leerlaufverluste (typ.) | | | 1,30 W |
| Wirkungsgrad | | | 78,0 % |
| Normen | | | |
| Klassifizierung | | | Sicherheitstransformator |
| Zulassungen | | | |
| Approbationen | | | cURus, VDE |
| Umwelt | | | |
| Umgebungstemperatur max. | | | 40 °C |
| Sicherheit und Schutz | | | |
| Bauart | | | vergossen |
| Isolierstoffklasse | | | VDE=B, UL=class 105 |
| Schutzart | | | IP 00 |
| Schutzklasse (vorbereitet) | | | II |
| Kurzschlussfestigkeit | | | nicht kurzschlussfest |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | | VR 13/2/12 |

| Mechanische Daten | | Typ | VR 13/2/12 |
|------------------------------|--|-----|--|
| Anschluss und Montage | | | |
| Befestigung | | | zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch selbstschneidende Schrauben Lötstifte für Leiterplatten |
| Anschlüsse | | | |
| Maße und Gewichte | | | |
| Stift (ø) | | | 0,8 mm |
| Kerntyp | | | EI 54/18,8 |
| Gewicht | | | 0,42 kg |

