

Sicherheitstransformator VR 7,5/1/8



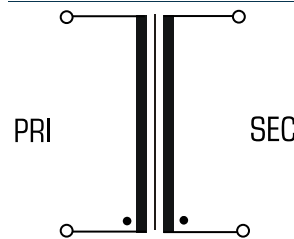
Vorteile

- 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 7,5/1/8

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Typ | VR 7,5/1/8 |
| Eingangsdaten | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | |
| Bemessungsausgangsspannung | 8 Vac |
| Bemessungsleistung | 7,5 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,18 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 1,30 W |
| Wirkungsgrad | 76,0 % |
| 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 7,5/1/8 |

| Mechanische Daten | |
|------------------------------|--|
| Typ | VR 7,5/1/8 |
| Anschluss und Montage | |
| Befestigung | zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch selbstschneidende Schrauben Lötstifte für Leiterplatten |
| Anschlüsse | |
| Maße und Gewichte | |
| Stift (ø) | 0,8 mm |
| Kerntyp | EI 48/16,8 |
| Gewicht | 0,28 kg |

