

Sicherheitstransformator VB 0,35/1/9



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

Vorteile

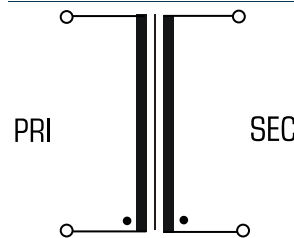
| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung |
| Unbedingt kurzschlussfest |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung |
| Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial |

Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

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

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 VB 0,35/1/9

| Typ | | VB 0,35/1/9 |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Elektrische Daten | Eingangsdaten | |
| | Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| | Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| | Ausgangsdaten | |
| | Bemessungsausgangsspannung | 9 Vac |
| | Bemessungsleistung | 0,35 VA |
| | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,80 |
| | Leerlaufverluste (typ.) | 1,30 W |
| | Wirkungsgrad | 30,0 % |
| | Normen | |
| | Klassifizierung | Sicherheitstransformator |
| | Zulassungen | |
| | Approbationen | cURus, VDE |
| | Umwelt | |
| | Umgebungstemperatur max. | 70 °C |
| Sicherheit und Schutz | | |
| Bauart | vergossen | |
| Isolierstoffklasse | VDE-B, UL-class 105 | |
| Schutzart | IP 00 | |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II | |
| Kurzschlussfestigkeit | unbedingt kurzschlussfest | |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | VB 0,35/1/9 | |

| Typ | | VB 0,35/1/9 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage | |
| | Anschlüsse | Lötstifte für Leiterplatten |
| | Maße und Gewichte | |
| | Stift (ø) | 0,6 mm |
| | Kerntyp | EE 20/6,1 |
| | Gewicht | 0,02 kg |

