

Sicherheitstransformator VB 1,0/1/18



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

Vorteile

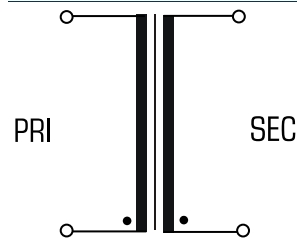
| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung |
| Unbedingt kurzschlussfest |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung |
| Für hohe Umgebungstemperaturen 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 1,0/1/18

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Typ | VB 1,0/1/18 |
| Eingangsdaten | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | |
| Bemessungsausgangsspannung | 18 Vac |
| Bemessungsleistung | 1 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,40 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 0,90 W |
| Wirkungsgrad | 55,0 % |
| 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 1,0/1/18 |

| Mechanische Daten | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Typ | VB 1,0/1/18 |
| Anschluss und Montage | |
| Anschlüsse | Lötstifte für Leiterplatten |
| Maße und Gewichte | |
| Stift (ø) | 0,8 mm |
| Kerntyp | EI 30/10,5 |
| Gewicht | 0,07 kg |

