

Sicherheitstransformator VB 2,3/1/6



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 2,3/1/6

| Elektrische Daten | | Typ | VB 2,3/1/6 |
|---------------------------------|--|-----|---------------------------|
| Eingangswerte | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Ausgangswerte | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | | 6 Vac |
| Bemessungsleistung | | | 2,3 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | | 1,60 |
| Leerlaufverluste (typ.) | | | 1,20 W |
| Wirkungsgrad | | | 52,0 % |
| Normen | | | |
| Klassifizierung | | | Sicherheitstransformator |
| Zulassungen | | | |
| Approbationen | | | cURus, VDE |
| Umwelt | | | |
| Umgebungstemperatur max. | | | 70 °C |
| Sicherheit und Schutz | | | |
| Bauart | | | vergossen |
| Isolierstoffklasse | | | VDE-B, UL-class 130 |
| Schutzart | | | IP 00 |
| Schutzklasse (vorbereitet) | | | II |
| Kurzschlussfestigkeit | | | unbedingt kurzschlussfest |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | | VB 2,3/1/6 |

| Mechanische Daten | | Typ | VB 2,3/1/6 |
|------------------------------|--|-----|-----------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Anschlüsse | | | Lötstifte für Leiterplatten |
| Maße und Gewichte | | | |
| Stift (ø) | | | 0,8 mm |
| Kerntyp | | | EI 30/18,0 |
| Gewicht | | | 0,11 kg |

