

Sicherheitstransformator VB 2,0/2/9



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

Vorteile

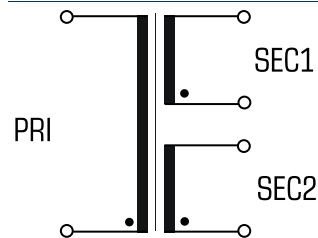
| |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung |
| Unbedingt kurzschlussfest |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung |
| Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Spulenkörper in 2-Kammer-Technik |
| 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



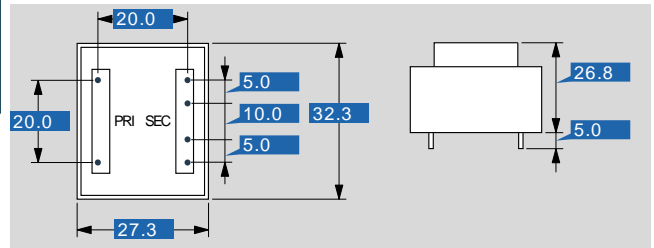
ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator VB 2,0/2/9

| Elektrische Daten | | Typ | VB 2,0/2/9 |
|---------------------------------|--|---------------------------|------------|
| Eingangswerte | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | 230 Vac | |
| Bemessungsfrequenz | | 50 - 60 Hz | |
| Ausgangswerte | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | 2 x 9 Vac | |
| Bemessungsleistung | | 0,00 VA | |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | 1,60 | |
| Leerlaufverluste (typ.) | | 1,95 W | |
| Wirkungsgrad | | 43 % | |
| Normen | | | |
| Klassifizierung | | Sicherheitstransformator | |
| Zulassungen | | | |
| Approbationen | | cURus, ENEC 10 (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 2,0/2/9 | |

| Mechanische Daten | | Typ | VB 2,0/2/9 |
|------------------------------|--|-----------------------------|------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Anschlüsse | | Lötstifte für Leiterplatten | |
| Maße und Gewichte | | | |
| Stift (ø) | | 0,8 mm | |
| Kerntyp | | EI 30/15,5 | |
| Gewicht | | 0,10 kg | |



Änderungen vorbehalten.