

Sicherheitstransformator VC 5,0/1/18



Abbildung zeigt VC 16/2/18

Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung

Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung

Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill

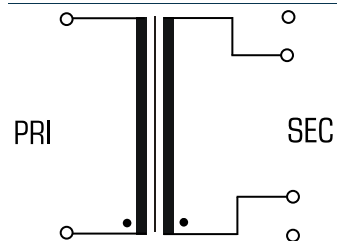
Selbstverlöschendes Vergussmaterial

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 VC 5,0/1/18

| Elektrische Daten | | Typ | VC 5,0/1/18 |
|---------------------------------|--|-----|--------------------------|
| Eingangsdaten | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | | 18 Vac |
| Bemessungsleistung | | | 5 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | | 1,25 |
| Leerlaufverluste (typ.) | | | 1,50 W |
| Wirkungsgrad | | | 68,0 % |
| Normen | | | |
| Klassifizierung | | | Sicherheitstransformator |
| Zulassungen | | | |
| Approbationen | | | cURus, VDE |
| Umwelt | | | |
| Umgebungstemperatur max. | | | 50 °C |
| Sicherheit und Schutz | | | |
| Bauart | | | vergossen |
| Isolierstoffklasse | | | VDE=B, UL=class 105 |
| Schutzart | | | IP 00 |
| Schutzklasse (vorbereitet) | | | II |
| Kurzschlussfestigkeit | | | nicht kurzschlussfest |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | | VC 5,0/1/18 |

| Mechanische Daten | | Typ | VC 5,0/1/18 |
|------------------------------|--|-----|-----------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Anschlüsse | | | Lötstifte für Leiterplatten |
| Maße und Gewichte | | | |
| Stift (ø) | | | 0,8 mm |
| Kerntyp | | | EI 42/14,8 |
| Gewicht | | | 0,19 kg |

