

Sicherheitstransformator PT 30/2/12



Vorteile

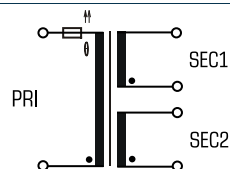
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Integrierter Überlastschutz durch PTC im Eingang
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial
- Raumsparende Montage durch zusätzliche Schraubbefestigung in der Bodenplatte

Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

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

Zulassungen



VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator PT 30/2/12

| Typ | | PT 30/2/12 |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Elektrische Daten | Eingangsdaten | |
| | Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| | Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| | Ausgangsdaten | |
| | Bemessungsausgangsspannung | 2 x 12 Vac |
| | Bemessungsleistung | 30 VA |
| | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,13 |
| | Leerlaufverluste (typ.) | 2,30 W |
| | Wirkungsgrad | 83,0 % |
| | Normen | |
| | Klassifizierung | Sicherheitstransformator |
| | Zulassungen | |
| | Approbationen | cURus, VDE |
| | Umwelt | |
| | Umgebungstemperatur max. | 40 °C |
| | Sicherheit und Schutz | |
| Bauart | vergossen | |
| Isolierstoffklasse | VDE-E, UL-class 105 | |
| Schutzart | IP 00 | |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II | |
| Kurzschlussfestigkeit | bedingt kurzschlussfest | |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | PT 30/2/12 | |

| Typ | | PT 30/2/12 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage | |
| | Anschlüsse | Lötstifte für Leiterplatten |
| | Maße und Gewichte | |
| Stift (ø) | 0,8 mm | |
| Kerntyp | EI 60/30,5 | |
| Gewicht | 0,78 kg | |

