

Trenntransformator TIM 1000



Abbildung zeigt TIM 100

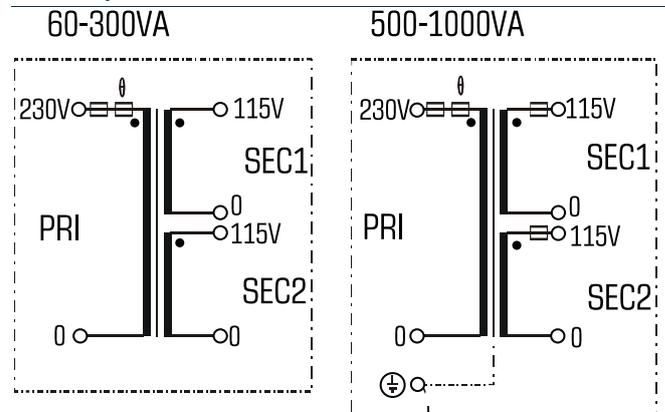
Vorteile

- Sichere galvanische Trennung
- Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill (bis 300 VA)
- Schraubanschlussklemmen unter Abdeckung mit Zugentlastung

Anwendungen

Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Prinzipschaltbild



Normen



Trenntransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4

Zulassungen



VDE



Trenntransformator TIM 1000

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Typ | TIM 1000 |
| Eingangsdaten | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | |
| Bemessungsausgangsspannung | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsleistung | 1000 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,02 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 27,00 W |
| Wirkungsgrad | 95 % |
| Normen | |
| Klassifizierung | Trenntransformator |
| Zulassungen | |
| Approbationen | VDE, cURus |
| Umwelt | |
| Umgebungstemperatur max. | 40 °C |
| Sicherheit und Schutz | |
| Bauart | gekapselt, im Blechgehäuse |
| Isolierstoffklasse | B |
| Schutzart | IP 20 |
| Schutzklasse | I |
| Kurzschlussfestigkeit | bedingt kurzschlussfest |
| Prüfspannung | 3750 Vac, 50 Hz |
| Bestelldaten | |
| Bestellnummer | TIM 1000 |

| Mechanische Daten | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Typ | TIM 1000 |
| Anschluss und Montage | |
| Anschlüsse | Schraubklemme |
| Befestigung | Befestigungslöcher im Gehäuse |
| Maße und Gewichte | |
| Gewicht | 17,10 kg |

