

Trenntransformator TIM 1000



Abbildung zeigt TIM 100

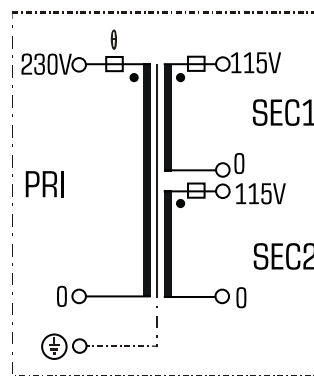
Vorteile

- 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	1.000 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,02
Leerlaufverluste (typ.)	27,00 W
Wirkungsgrad	95,0 %
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	3.750 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

