

Trenntransformator TIM 500



Abbildung zeigt TIM 100

Vorteile

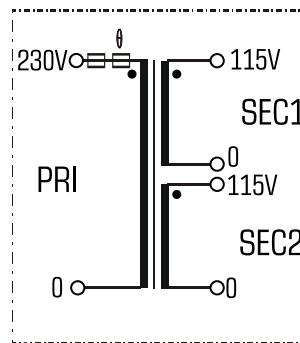
- Sichere galvanische Trennung
- Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill (bis 300 VA)
- Schraubanschlussklemmen unter Abdeckung mit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

Anwendungen

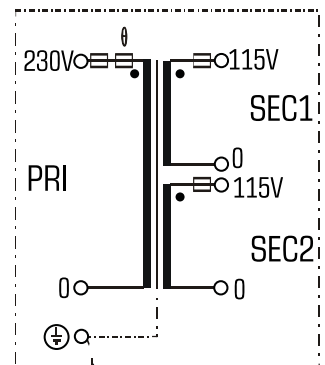
Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Prinzipschaltbild

60-300VA



500-1000VA



Normen



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

Zulassungen





Trenntransformator TIM 500

Elektrische Daten	
Typ	TIM 500
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsleistung	500 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,02
Leerlaufverluste (typ.)	18,00 W
Wirkungsgrad	92 %
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 500

Mechanische Daten	
Typ	TIM 500
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme
Befestigung	Befestigungslöcher im Gehäuse
Maße und Gewichte	
Gewicht	9,10 kg

