Trenntransformator
TIM 300



Abbildung zeigt TIM 100

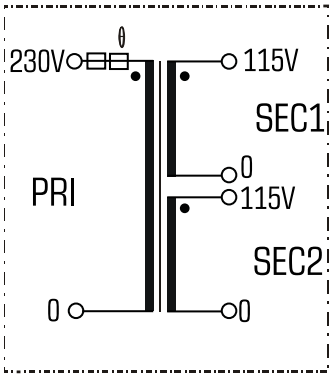
Vorteile

- 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



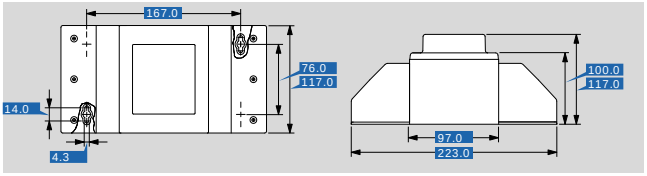
Trenntransformator
TIM 300

Elektrische Daten

Typ	TIM 300
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsleistung	300 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,05
Leerlaufverluste (typ.)	14,00 W
Wirkungsgrad	91,0 %
Zulassungen	
Approbationen	VDE
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse
Isolierstoffklasse	A
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Kurzschlussfestigkeit	bedingt kurzschlussfest
Prüfspannung	5000 Vac, 50 Hz
Bestelldaten	
Bestellnummer	**TIM 300**

Mechanische Daten

Typ	TIM 300
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme
Befestigung	Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 1,5 mm²
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 1,5 mm²
Anschlüsse PE	
Maße und Gewichte	
Gewicht	4,90 kg



Änderungen vorbehalten.