

# Trenntransformator TIM 100



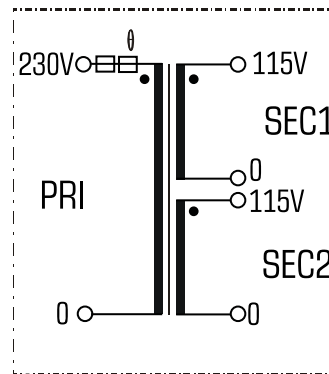
## Vorteile

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



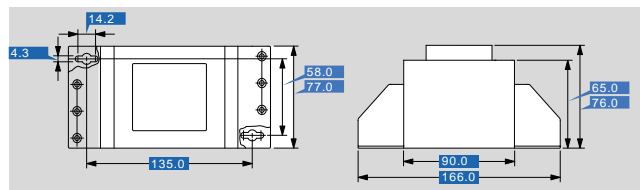
VDE



# Trenntransformator TIM 100

Elektrische Daten	
Typ	TIM 100
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsleistung	100 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,08
Leerlaufverluste (typ.)	4,90 W
Wirkungsgrad	87,5 %
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	VDE
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Bauart	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse
Isolierstoffklasse	A
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Kurzschlussfestigkeit	bedingt kurzschlussfest
Prüfspannung	5000 Vac, 50 Hz
<b>Bestelldaten</b>	
Bestellnummer	TIM 100

Mechanische Daten	
Typ	TIM 100
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse	Schraubklemme
Befestigung	Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse PE	
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	2,00 kg



Änderungen vorbehalten.