

# Trenntransformator TIM 500



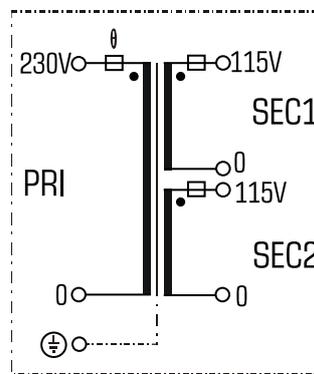
## Vorteile

- 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



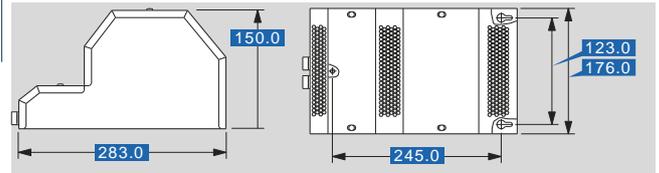
VDE



# Trenntransformator TIM 500

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>TIM 500</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsleistung	500 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,02
Leerlaufverluste (typ.)	18,00 W
Wirkungsgrad	92,0 %
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	VDE, cURus
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Bauart	gekapselt, im Blechgehäuse
Isolierstoffklasse	B
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Kurzschlussfestigkeit	bedingt kurzschlussfest
Prüfspannung	3750 Vac, 50 Hz
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>TIM 500</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>TIM 500</b>
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse	Schraubklemme
Befestigung	Befestigungslöcher im Gehäuse
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse PE	Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup>
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	9,10 kg



Änderungen vorbehalten.