

INSTALLATIONSTRANSFORMATOREN

15VA – 25VA – 40VA – 63VA





Anwendung

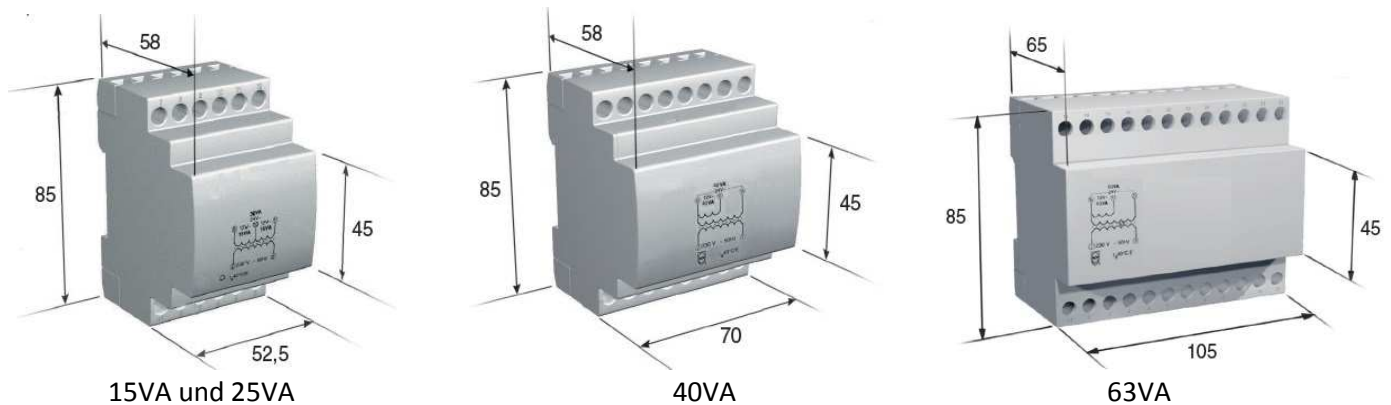
- Die Installationstransformatoren dienen zur galvanischen Trennung der Speisespannung von Steuerstromkreisen, mit denen Messumformer, Relais und Lastschütze angesteuert werden.
Nach EN61558-2-6, zum Aufrasten auf Hutschiene nach DIN EN 50022 - für Dauerbetrieb geeignet.

Eingangsspannung	230V AC
Ausgangsspannung	12 und 24V AC
Frequenz	50 / 60Hz
Schutzart	IP20
Isolationsklasse	E
Umgebungstemperatur	25°C
Schutzklasse	II
Leistungsbereich	15 / 25 / 40 / 63 VA

Ausführung

- Sicherheitstransformator nach EN 61558-2-6
- Bauweise in Schutzart IP20
- Abmessungen nach DIN 43880 (3TE*, 4TE und 6TE)
- berührungssichere Anschlüsse an Schraubklemmen
- bedingt kurzschlussfest * durch eingebauten PTC

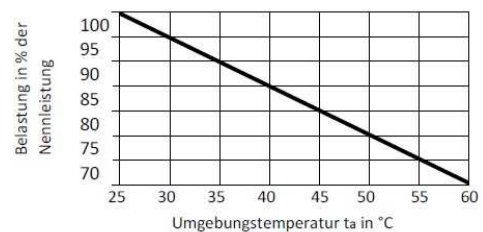
Abmessungen



Bestell-Nr.	Typ	Leistung VA	Nennstrom A	DIN-Module	Nennspannung	Gewicht ca.
T 0000 0001	TR15	15,00	1,25 0,625	3 TE = 52,5 mm	12 24 V AC	0,5
T 0000 0002	TR25	25,00	2,08 1,04	3 TE = 52,5 mm	12 24 V AC	0,6
T 0000 0003	TR40	40,00	3,33 1,67	4 TE = 70,0 mm	12 24 V AC	0,8
T 0000 0004	TR63	63,00	5,25 2,62	6 TE = 105 mm	12 24 V AC	1,3

Belastungskennlinie

Die Transformatoren sind für eine Umgebungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ ausgelegt. Wird diese Temperatur jedoch überschritten, so muss die Nennleistung nach dieser Abbildung verringert werden.



* Eine Teilungseinheit TE entspricht 17,5mm

* Bedingt kurzschlussfeste Transformatoren besitzen eine eingebaute Schutzvorrichtung die, falls der Trafo überlastet oder kurzgeschlossen wird, den Eingangs- oder Ausgangstromkreis öffnet. Z.B. durch Sicherungen, Kaltleiter, Thermoschalter, Temperatursicherungen. Nach der Fehlerbeseitigung werden weiterhin alle Anforderungen der Norm erfüllt. Unsere Installationstransformatoren sind zum Schutz vor eventuell anfallende Überströme mit einem PTC-Thermistor versehen.