

# Sicherheitstransformator PT 30/1/18



Abbildung zeigt PT 7,5/1/15

## Vorteile

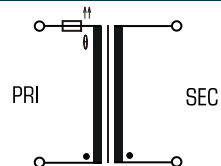
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Integrierter Überlastschutz durch PTC im Eingang
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Vergussmaterial
Raumsparende Montage durch zusätzliche Schraubbefestigung in der Bodenplatte

## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

## Prinzipschaltbild



## Normen

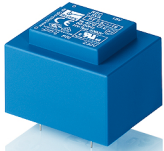


Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6

## Zulassungen



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator PT 30/1/18

Elektrische Daten		Typ	PT 30/1/18
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			18 Vac
Bemessungsleistung			30,0 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,13
Leerlaufverluste (typ.)			2,30 W
Wirkungsgrad			83 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cURus, ENEC (VDE)
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart			vergossen
Isolierstoffklasse			VDE-E, UL-class 105
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			II
Kurzschlussfestigkeit			bedingt kurzschlussfest
<b>Bestelldaten</b>			
<b>Bestellnummer</b>			<b>PT 30/1/18</b>

Mechanische Daten		Typ	PT 30/1/18
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
<b>Maße und Gewichte</b>			
Stift (ø)			0,8 mm
Kerntyp			EI 60/30,5
Gewicht			0,78 kg

