

# Sicherheitstransformator PT 4,5/1/24



Abbildung zeigt PT 7,5/1/15

## Vorteile

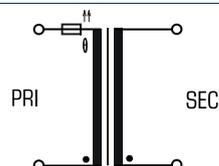
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Integrierter Überlastschutz durch PTC im Eingang
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes 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



VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator PT 4,5/1/24

Elektrische Daten		Typ	PT 4,5/1/24
<b>Eingangsdaten</b>			
Bemessungseingangsspannung		230 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung		24 Vac	
Bemessungsleistung		4,5 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,32	
Leerlaufverluste (typ.)		1,50 W	
Wirkungsgrad		65,0 %	
<b>Normen</b>			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen		cURus, 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>			
Bestellnummer		PT 4,5/1/24	

Mechanische Daten		Typ	PT 4,5/1/24
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten	
<b>Maße und Gewichte</b>			
Stift (ø)		0,8 mm	
Kerntyp		EI 42/14,8	
Gewicht		0,19 kg	

