

Sicherheitstransformator PT 4,5/2/12



Abbildung zeigt PT 7,5/1/15

Vorteile

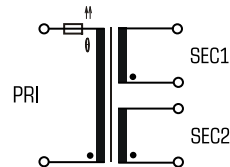
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Integrierter Überlastschutz durch PTC im Eingang
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes 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 4,5/2/12

Elektrische Daten		Typ	PT 4,5/2/12
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung		230 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 12 Vac	
Bemessungsleistung		4,5 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,32	
Leerlaufverluste (typ.)		1,50 W	
Wirkungsgrad		65,0 %	
Normen			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
Zulassungen			
Approbationen		cURus, VDE	
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.		40 °C	
Sicherheit und Schutz			
Bauart		vergossen	
Isolierstoffklasse		VDE-E, UL-class 105	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		bedingt kurzschlussfest	
Bestelldaten			
Bestellnummer		PT 4,5/2/12	

Mechanische Daten		Typ	PT 4,5/2/12
Anschluss und Montage			
Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten	
Maße und Gewichte			
Stift (ø)		0,8 mm	
Kerntyp		EI 42/14,8	
Gewicht		0,19 kg	

