

Sicherheitstransformator VC 5,0/2/8



Abbildung zeigt VC 16/2/18

Vorteile

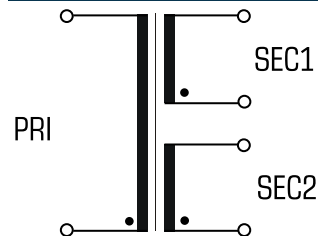
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial

Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

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

Zulassungen



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



Sicherheitstransformator VC 5,0/2/8

Elektrische Daten		Typ	VC 5,0/2/8
Eingangswerte			
Bemessungseingangsspannung		230 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangswerte			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 8 Vac	
Bemessungsleistung		5,0 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,25	
Leerlaufverluste (typ.)		1,50 W	
Wirkungsgrad		68 %	
Normen			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
Zulassungen			
Approbationen		cURus, ENEC (VDE)	
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.		50 °C	
Sicherheit und Schutz			
Bauart		vergossen	
Isolierstoffklasse		VDE=B, UL=class 105	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
Bestelldaten			
Bestellnummer		VC 5,0/2/8	

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

