

Sicherheitstransformator VC 5,0/1/18



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

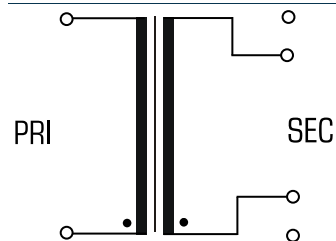
Selbstverlöschendes Vergussmaterial

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



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



Sicherheitstransformator VC 5,0/1/18

Elektrische Daten		Typ	VC 5,0/1/18
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung		230 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung		18 Vac	
Bemessungsleistung		5 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,25	
Leerlaufverluste (typ.)		1,50 W	
Wirkungsgrad		68,0 %	
Normen			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
Zulassungen			
Approbationen		cURus, 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 5,0/1/18	

Mechanische Daten		Typ	VC 5,0/1/18
Anschluss und Montage			
Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten	
Maße und Gewichte			
Stift (ø)		0,8 mm	
Kerntyp		EI 42/14,8	
Gewicht		0,19 kg	

