

Sicherheitstransformator VCN 4,5/2/9



Abbildung zeigt VCN 16/2/18

Vorteile

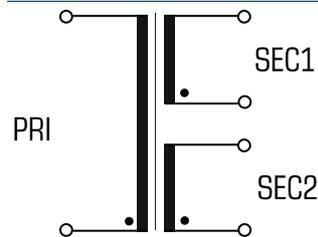
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Vergussmaterial
Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch Laschen am Gehäuse (ab 28 VA)

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





Sicherheitstransformator VCN 4,5/2/9

Elektrische Daten		Typ	VCN 4,5/2/9
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung			9,0 Vac
Bemessungsleistung			4,5 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,53
Leerlaufverluste (typ.)			1,50 W
Wirkungsgrad			59 %
Normen			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
Zulassungen			
Approbationen			cURus, ENEC 10 (VDE)
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.			70 °C
Sicherheit und Schutz			
Bauart			vergossen
Isolierstoffklasse			B
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			II
Kurzschlussfestigkeit			nicht kurzschlussfest
Bestelldaten			
Bestellnummer			VCN 4,5/2/9

Mechanische Daten		Typ	VCN 4,5/2/9
Anschluss und Montage			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte			
Stift (ø)			0,8 mm
Kerntyp			EI 38/13,6
Gewicht			0,13 kg

