

Sicherheitstransformator VB 3,2/1/18



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
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 VB 3,2/1/18

Elektrische Daten		Typ	VB 3,2/1/18
Eingangswerte			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangswerte			
Bemessungsausgangsspannung			18 Vac
Bemessungsleistung			3,2 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,70
Leerlaufverluste (typ.)			0,80 W
Wirkungsgrad			53,0 %
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			unbedingt kurzschlussfest
Bestelldaten			
Bestellnummer			VB 3,2/1/18

Mechanische Daten		Typ	VB 3,2/1/18
Anschluss und Montage			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte			
Stift (ø)			0,8 mm
Kerntyp			EI 38/16,5
Gewicht			0,17 kg

