

Sicherheitstransformator FL 18/8



Abbildung zeigt FLN 30/12

Vorteile

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

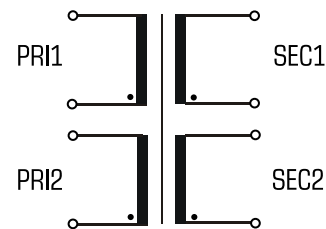
Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

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 FL 18/8

Elektrische Daten		Typ	FL 18/8
Eingangswerte			
Bemessungseingangsspannung			2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangswerte			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 8 Vac
Bemessungsleistung			18,0 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,22
Leerlaufverluste (typ.)			1,50 W
Wirkungsgrad			77 %
Normen			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
Zulassungen			
Approbationen			cURus, ENEC 10 (VDE)
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
Sicherheit und Schutz			
Bauart			vergossen
Isolierstoffklasse			VDE-E, UL-class 105
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			II
Kurzschlussfestigkeit			nicht kurzschlussfest
Bestelldaten			
Bestellnummer			FL 18/8

Mechanische Daten		Typ	FL 18/8
Anschluss und Montage			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte			
Kerntyp			UI 39/13,5
Gewicht			0,38 kg

