Sicherheitstransformator

FLD 12/9 - nicht mehr lieferbar



FLD 12/8

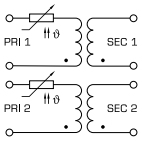
Vorteile

- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Geringe Bauhöhe
- Integrierter Überlastschutz durch PTC im Eingang
- Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial

Anwendungen

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

Zulassungen

VDE (EN 61347)



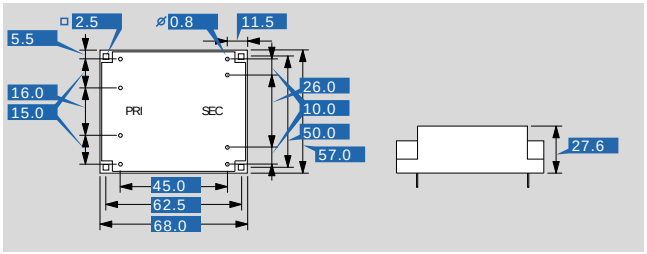
Sicherheitstransformator
FLD 12/9 - nicht mehr lieferbar

Elektrische Daten

Typ	FLD 12/9 - nicht mehr lieferbar
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 9 Vac
Bemessungsleistung	12 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,31
Leerlaufverluste (typ.)	1,80 W
Wirkungsgrad	73,0 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	VDE
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	vergossen
Isolierstoffklasse	E
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	bedingt kurzschlussfest
Bestelldaten	
Bestellnummer	**FLD 12/9 - nicht mehr lieferbar**

Mechanische Daten

Typ	FLD 12/9 - nicht mehr lieferbar
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte	
Kerntyp	UI 39/13,5
Gewicht	0,37 kg



Änderungen vorbehalten.