

Sicherheitstransformator FLD 48/9



FLD 12/8

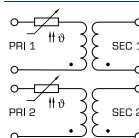
Vorteile

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



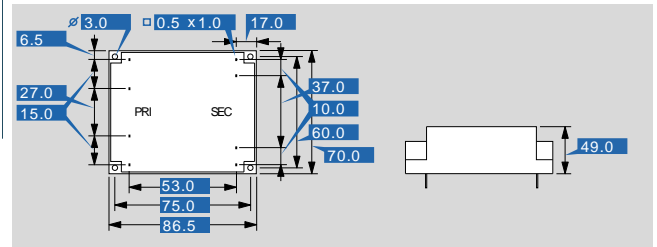
VDE (EN 61347)



Sicherheitstransformator FLD 48/9

Elektrische Daten		Typ	FLD 48/9
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung		2 x 115 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 9 Vac	
Bemessungsleistung		48 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,20	
Leerlaufverluste (typ.)		4,50 W	
Wirkungsgrad		79,0 %	
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 48/9	

Mechanische Daten		Typ	FLD 48/9
Anschluss und Montage			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte			
Kerntyp			UI 48/26,0
Gewicht			1,02 kg



Änderungen vorbehalten.