

Sicherheitstransformator FLE 4/12



Abbildung zeigt FLE 35/6

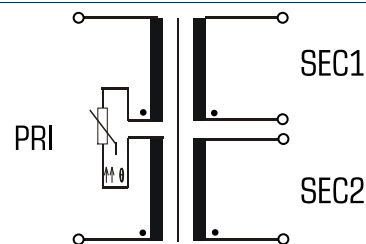
Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Geringe Bauhöhe
Integrierter Überlastschutz durch PTC im Eingang
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



Sicherheitstransformator FLE 4/12

Elektrische Daten		Typ	FLE 4/12
Elektrische Daten	Typ		
	Eingangsdaten		
	Bemessungseingangsspannung		230 Vac
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten		
	Bemessungsausgangsspannung		2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung		4 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,37
	Leerlaufverluste (typ.)		0,80 W
	Wirkungsgrad		70,0 %
	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		FLE 4/12	

Mechanische Daten		Typ	FLE 4/12
Mechanische Daten	Anschluss und Montage		
	Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten
	Maße und Gewichte		
Kerntyp		UI 30/10,5	
Gewicht		0,18 kg	

