

Spartransformator AIM 5,0/2,5



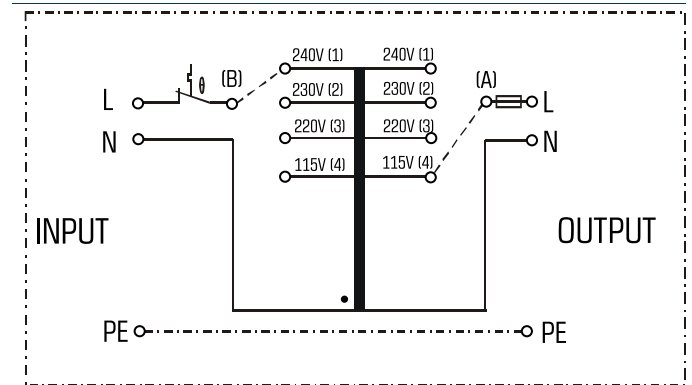
Vorteile

- Geringes Gewicht und kleine Bauform (gegenüber Trenntransformatoren)
- Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill (AIM 1,8/8 - AIM 5,0/2,5)
- Schraubanschlussklemmen unter Abdeckung mit Zugentlastung

Anwendungen

Spartransformator zur Spannungsanpassung der Ein- und Ausgangsseite ohne Anforderung der elektrischen Trennung.

Prinzipschaltbild



Normen

Spartransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-13, DIN EN 61558-2-13, EN 61558-2-13,
IEC 61558-2-13

Zulassungen





Spartransformator AIM 5,0/2,5

Elektrische Daten		Typ	AIM 5,0/2,5
Elektrische Daten	Eingangsdaten		
	Bemessungseingangsspannung		115 Vac/220 Vac/230 Vac/240 Vac
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten		
	Bemessungsausgangsspannung		115 Vac/220 Vac/230 Vac/240 Vac
	Bemessungsausgangsstrom		2,50 A (PRI 115/ SEC 220-240); 5,00 A (PRI 220-240/SEC 115-240)
	Leerlaufverluste (typ.)		11,80 W
	Umwelt		
	Umgebungstemperatur max.		40 °C
	Sicherheit und Schutz		
Bauart		gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse	
Isolierstoffklasse		A	
Schutzart		IP 20	
Schutzklasse		Einsetzbar in Schutzklasse I und II. Bei Anschluss von Schutzklasse I Geräten ist im Ausgang dessen Schutzleiter mit dem Schutzleiter der Zuleitung zu verbinden.	
Kurzschlussfestigkeit		bedingt kurzschlussfest	
Bestelldaten			
Bestellnummer			AIM 5,0/2,5

Mechanische Daten		Typ	AIM 5,0/2,5
Mechanische Daten	Anschluss und Montage		
	Anschlüsse		Schraubklemme
	Befestigung		Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen
Maße und Gewichte			
Gewicht			5,0 kg

