

Spartransformator AIM 1,6/0,8



Abbildung zeigt AIM 3,2/1,6

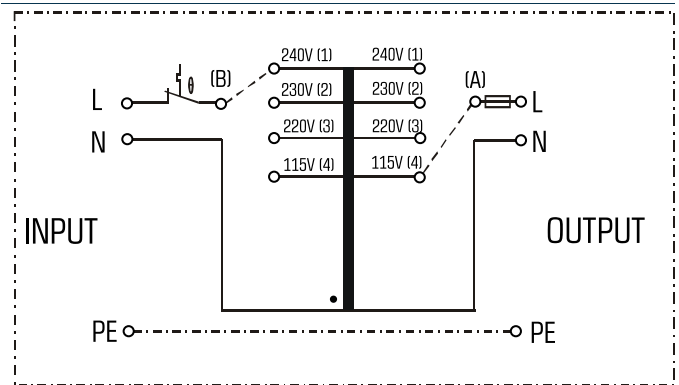
Vorteile

- 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 1,6/0,8

Elektrische Daten	
Typ AIM 1,6/0,8	
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	0,80 A (PRI 115/ SEC 220-240); 1,60 A (PRI 220-240/ SEC 115-240)
Leerlaufverluste (typ.)	4,70 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 1,6/0,8

Mechanische Daten	
Typ AIM 1,6/0,8	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme
Befestigung	Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen
Maße und Gewichte	
Gewicht	2,1 kg

