

# Spartransformator AIM 5,0/2,5



Abbildung zeigt AIM 3,2/1,6

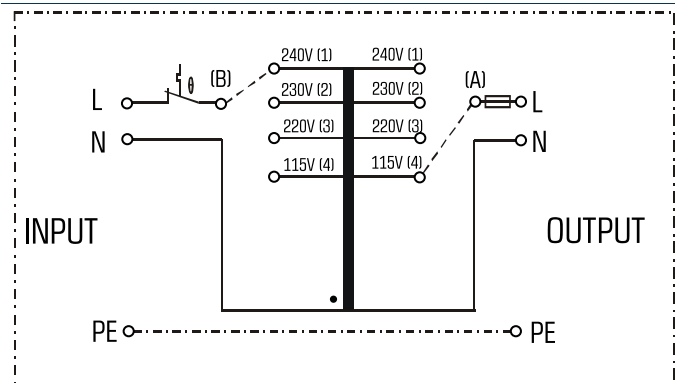
## Vorteile

- 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 5,0/2,5

Elektrische Daten		Typ	AIM 5,0/2,5
Elektrische Daten	<b>Eingangsdaten</b>		
	Bemessungseingangsspannung		115 Vac/ 220 Vac/ 230 Vac/ 240 Vac
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>		
	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
	<b>Umwelt</b>		
	Umgebungstemperatur max.		40 °C
	<b>Sicherheit und Schutz</b>		
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	
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer		AIM 5,0/2,5	

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

