

# Spartransformator AIM 5,0/2,5



Abbildung zeigt AIM 3,2/1,6

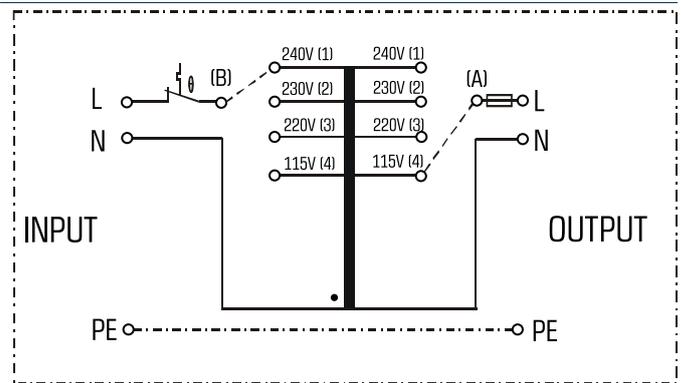
## Vorteile

- 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	
<b>Typ</b> AIM 5,0/2,5	
<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>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>AIM 5,0/2,5</b>

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

