

Spartransformator AIM 5,0/2,5



Abbildung zeigt AIM 3,2/1,6

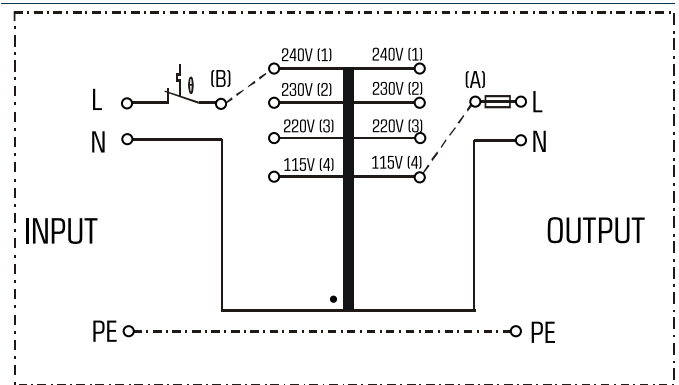
Vorteile

- 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 | 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 | |

