

Spartransformator AIM 3,2/1,6



Abbildung zeigt AIM 3,2/1,6

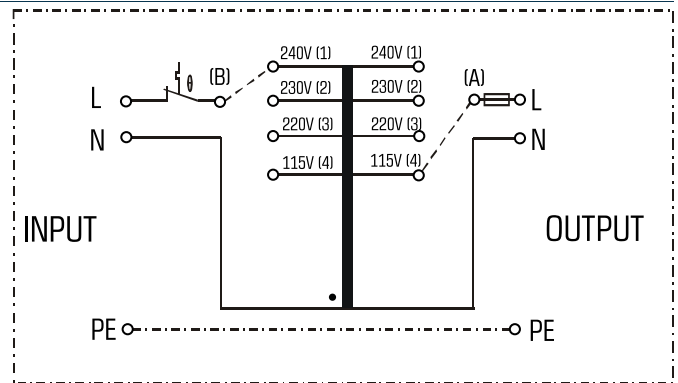
Vorteile

- Geringes Gewicht und kleine Bauform (gegenüber Trenntransformatoren)
- Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräusentwicklung 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 3,2/1,6

| Elektrische Daten | |
|------------------------------|--|
| Typ AIM 3,2/1,6 | |
| 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 | 1,60 A (PRI 115/ SEC 220-240); 3,20 A (PRI 220-240/SEC 115-240) |
| Leerlaufverluste (typ.) | 6,70 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 3,2/1,6 |

| Mechanische Daten | |
|------------------------------|---|
| Typ AIM 3,2/1,6 | |
| Anschluss und Montage | |
| Anschlüsse | Schraubklemme |
| Befestigung | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen |
| Maße und Gewichte | |
| Gewicht | 3,6 kg |

