

Sicherheitstransformator für Halogenleuchten HIT



Allgemeine Daten

| |
|--|
| Bemessungseingangsspannung 230 Vac |
| Bemessungsausgangsspannung 11,3 - 11,5 Vac |
| Bemessungsleistung 60 - 300 W |
| Isolierstoffklasse A |
| Umgebungstemperatur max. 40 °C |
| Wirkungsgrad bis zu 92 % |
| Schutzart IP 20 |

Vorteile

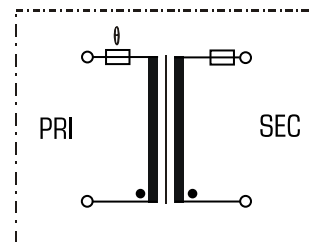
| |
|--|
| Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz |
| Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräusentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Schraubanschlussklemmen unter Abdeckung mit Zugentlastung |

Anwendungen

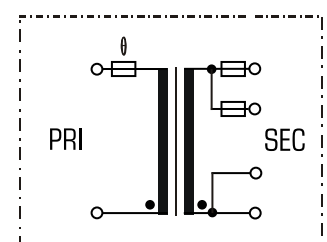
Sicherheitstransformator für 12-V Halogenleuchten zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

Prinzipschaltbild

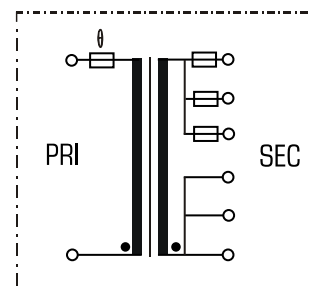
60VA, 105VA



200VA



150VA, 250VA, 300VA



Normen



Sicherheitstransformator für Halogenleuchten
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6

Zulassungen





Sicherheitstransformator für Halogenleuchten HIT



| Typ | HIT 60 | HIT 105 | HIT 150 | HIT 200 | HIT 250 | HIT 300 |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Eingangsdaten | | | | | | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac |
| Frequenzbereich | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | | | | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | 11,5 Vac | 11,5 Vac | 11,3 Vac | 11,3 Vac | 11,3 Vac | 11,3 Vac |
| Anzahl der SEC- Abgänge | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Bemessungsstrom | 4,80 A | 8,40 A | 3 x 4,00 A | 2 x 8,00 A | 2 x 8,00 A, 1 x 4,00 A | 3 x 8,00 A |
| für Lampenleistung | 60 W | 105 W | 150 W | 200 W | 250 W | 300 W |
| Wirkungsgrad | 85,5 % | 87,0 % | 89,0 % | 90,0 % | 90,0 % | 92,0 % |
| Normen | | | | | | |
| Klassifizierung | Sicherheitstransformator | Sicherheitstransformator | Sicherheitstransformator | Sicherheitstransformator | Sicherheitstransformator | Sicherheitstransformator |
| Umwelt | | | | | | |
| Umgebungstemperatur max. | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Sicherheit und Schutz | | | | | | |
| Bauart | gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse | gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse | gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse | gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse | gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse | gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse |
| Isolierstoffklasse | A | A | A | A | A | A |
| Schutzart | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Schutzklasse | II | II | II | II | II | II |
| Kurzschlussfestigkeit | bedingt kurzschlussfest | bedingt kurzschlussfest | bedingt kurzschlussfest | bedingt kurzschlussfest | bedingt kurzschlussfest | bedingt kurzschlussfest |
| Prüfspannung | 5000 Vac, 50 Hz | 5000 Vac, 50 Hz | 5000 Vac, 50 Hz | 5000 Vac, 50 Hz | 5000 Vac, 50 Hz | 5000 Vac, 50 Hz |

| Bestellnummer | HIT 60 | HIT 105 | HIT 150 | HIT 200 | HIT 250 | HIT 300 |
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|

| Anschluss und Montage | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Anschlüsse | Schraubklemme | Schraubklemme | Schraubklemme | Schraubklemme | Schraubklemme | Schraubklemme |
| Befestigung | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen |
| Maße und Gewichte | | | | | | |
| Gewicht | 1,42 kg | 2,00 kg | 3,00 kg | 3,55 kg | 4,20 kg | 5,00 kg |
| Maßbild (Maße in mm) | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| A | 142 | 142 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| B | 58 | 58 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| C | 77 | 77 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| D | 135 | 135 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| E | 4,3 | 4,3 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| F | 65 | 65 | 77 | 77 | 100 | 100 |
| G | 76 | 76 | 97 | 97 | 117 | 117 |
| H | 90 | 90 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| I | 166 | 166 | 223 | 223 | 223 | 223 |

Maßbilder

