

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

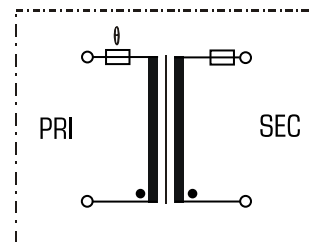
Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräusentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Schraubanschlussklemmen unter Abdeckung mit Zugentlastung

Anwendungen

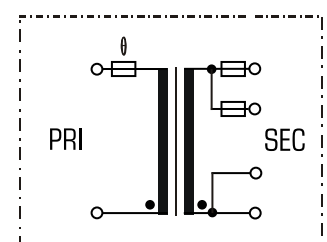
Sicherheitstransformator für 12-V Halogenleuchten zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

Prinzipschaltbild

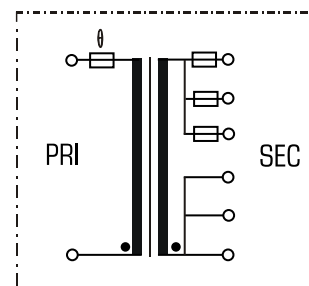
60VA, 105VA



200VA



150VA, 250VA, 300VA



Normen  

Zulassungen 

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



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

