

Leuchten-Schutzbausteine

Für elektronische Betriebsgeräte

Beim Betrieb elektronischer Komponenten in der Beleuchtung besteht häufig die Notwendigkeit, die Komponenten verstärkt gegen Spannungsspitzen zu schützen.

Diese auch als Transienten bezeichneten Überspannungen können verschiedenste Ursachen haben. Sie können beim Schalten induktiver Lasten oder durch atmosphärische Entladungen wie Blitzeinschlag in das Netz oder Erdreich entstehen. Ebenso können sie durch induzierte Spannungen aus benachbarten Leitungen bei der Phasenschnittsteuerung hervorgerufen werden.

Die Schutzbausteine reduzieren die Überspannung an der Anschlussklemme der elektronischen Komponenten. Die verbleibende Restspannung wird, in Abhängigkeit des Ableitstoßstroms, auf einen entsprechenden Schutzpegel abgesenkt.

SP 230/10 K

Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II

Typ 3 Produkt

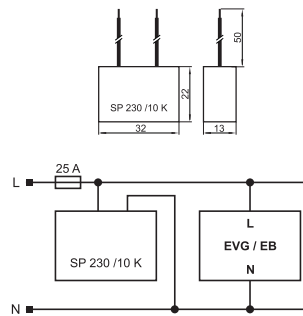
Mit integrierter Temperatursicherung

Abmessungen (LxBxH): 32x22x13 mm

Gewicht: 20 g

Anschluss: Drähte, massiv, Länge: 50 mm

Best.-Nr.: 147230



SPC 230/10 K

Bei Überlastung des Leuchtenschutzbausteins wird der angeschlossene Beleuchtungsstromkreis unterbrochen. Mit dieser Cut-off-Funktion ist das Lebensende des Schutzbausteins leichter festzustellen, ein schneller Austausch durch das Wartungspersonal möglich und ein zuverlässiger Schutz der Beleuchtungskomponenten wird gewährleistet.

Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

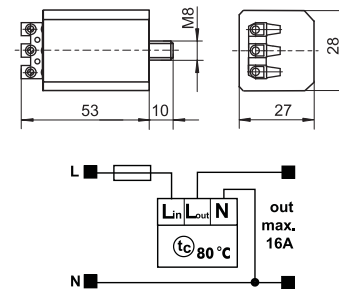
Typ 3 Produkt

Abmessungen (LxBxH): 53x28x27 mm

Gewicht: 50 g

Schraubklemme: 0,5–1,5 mm²

Best.-Nr.: 142736



SP 3/230/10 K

Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

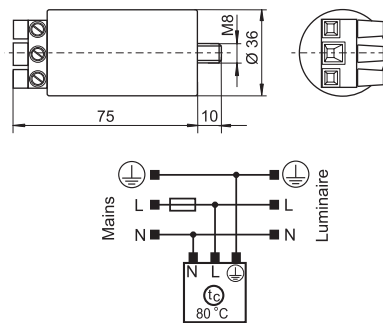
Typ 3 Produkt

Abmessungen (ØxH): 36x75 mm

Gewicht: 60 g

Schraubklemme: 0,75–4 mm²

Best.-Nr.: 147233



Typ	Best.-Nr.	Spannung 50/60 Hz V ± 10 %	Max. Laststrom A	Max. Stoß- spannung U _{OC} (V)	Ableitstoßstrom (8/20 µs) I _N (A)	I _{max.} (A)	Restspannung bei Ableitstrom von 1000 A	Sicherung max. A	Max. zulässige Gehäuse- temperatur (°C)	Min. zulässige Umgebungs- temperatur (°C)	Befesti- gung
SP 230/10 K	147230	220–240	—	10000	5000	10000	≤ 850 V	25	80	–30	—
SPC 230/10 K	142736	220–240	16	10000	5000	10000	≤ 850 V	16	80	–30	M8x10
SP 3/230/10 K	147233	100–277	—	10000	5000	10000	≤ 1000 V	25	80	–30	M8x10