

**Funktionsweise am Beispiel mit B16-Schutzautomaten**

Für den ESB von ISOLED® Art. Nr. **113373** empfehlen wir als kleinsten Schutzautomaten einen B13A. In der hier abgebildeten Darstellung erkennt man die Funktionsweise des Einschaltstrom-Begrenzers in Verbindung mit einem B16 Automaten.

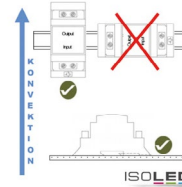
Ein B16 Leitungsschutzautomat löst ab einem 3- bis 5-fachen des 16 A-Bemessungsstromes aus. D. h. frühestens bei 48 A. Dabei liegt der für den magnetischen Auslösestrom eines Leitungsschutzschalters verantwortliche Effektivwert um den Faktor 0,707 niedriger als der Spitzenstrom.

Der zwischengeschaltete Einschaltstrom-Begrenzer begrenzt den Anlaufstrom auf 48 A ( $33,9 A_{\text{effektiv}}$ ) für 300 ms ( $T_{\text{on}}$ ) und verhindert damit das Fallen des B16 Leitungsschutzschalters.

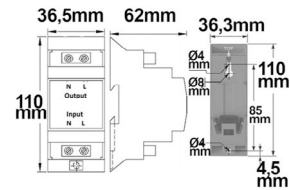
**113373 | Einschaltstrombegrenzer 16A für kapazitive Lasten, Hutschienenmontage**



Nennspannung **184-285V AC** Schutzart **IP20**  
Umgebungstemp. **-40° - 70°**



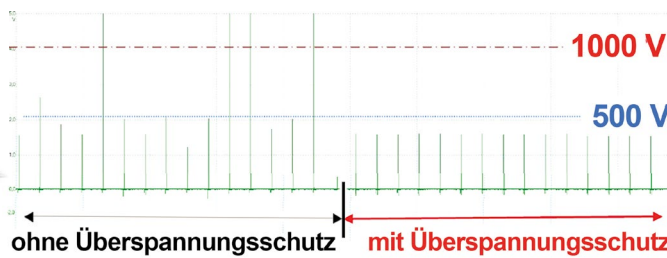
Länge: 110mm  
Breite: 36,5mm  
Höhe: 62mm



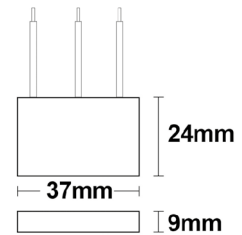
**111349 | Überspannungsschutz, Feinschutz für LED Technik, T3**



Nennspannung **220-255V AC** Schutzart **IP20**  
Wirkleistung **680 W** Umgebungstemp. **-15° - 60°**



Länge: 37mm  
Breite: 24mm  
Höhe: 9mm



**114039 | LED Entstör-, Ableit- und Kompensationsmodul, Löschiel**



Nennspannung **250V AC** Schutzart **IP20**  
Umgebungstemp. **-40° - 85°**  
Nutzlebensdauer **25000 h L70|B10**

Achtung: Verwenden Sie den Kondensator ausschließlich an Wechselspannung in paralleler Schaltung und keinesfalls in Reihen/Serienschaltung!

Platzieren Sie das Modul möglichst nahe am Verbraucher. Im Betrieb tritt ein leises Surren auf.

Länge: 44mm  
Breite: 16mm  
Höhe: 30mm

