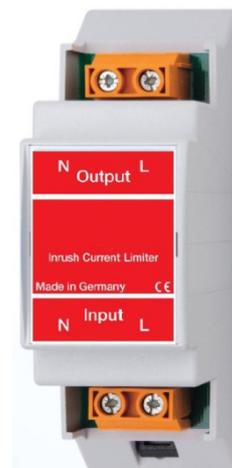


## Datenblatt / Data Sheet

### Einschaltstrombegrenzer 16 A Inrush current limiter 16 A

- Geeignet für kapazitive Lasten, z.B. LED-Schaltnetzteile
- Genormter Einbau in alle gängigen Haus-Installationskästen
- *Suitable for capacitive loads, e.g. LED switching power supplies*
- *Standardized installation in all standard home-installation boxes*



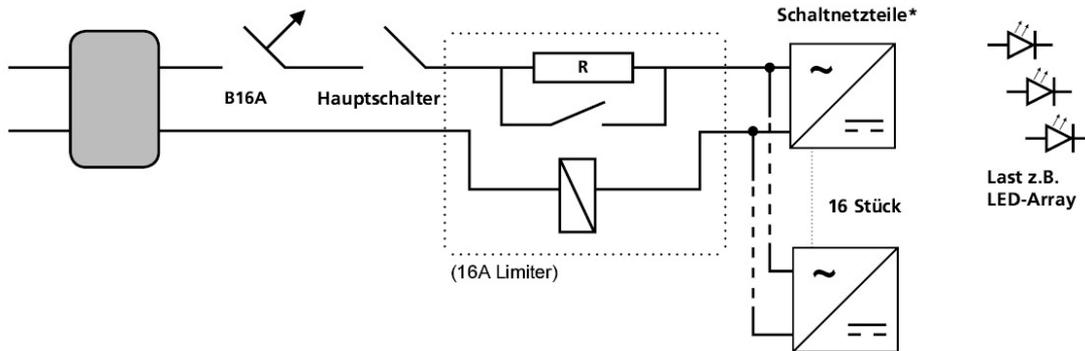
## Technische Daten / Technical data

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics
Artikelnummer / Item no.	<b>66001600</b>
Begrenzung Spitzenstrom / Limit peak current	16 A für/for Ton=300 ms
Begrenzung Effektivwert / Limit effective value	11.3 A für/for Ton=300 ms
Begrenzungszyklus Intervall / Limit cycle interval	900 ms (3x / Minute)
Unterspannungserkennung / Undervoltage detection	nach/after Toff=500 ms
Eingangsspannung / Input voltage	184-265 V AC (47-63 Hz) 1 PH
Nennspannung / Nominal voltage	220-240 V AC
AC Dauerstrom / AC continuous current	16 A
Lastkapazität / Load capacity	1500 µF
Anschlüsse / Connections	Schraubklemmen/screw terminals 0.5-6 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	dauerhaft/steady -40°C ~ +70°C - kein/no Derating
Kühlung / Cooling	natürliche Konvektion/natural convection
Abmessungen / Dimensions	36.5 x 62 x 110 mm
Funktionen / Functions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturüberwachung Temperature control</li> <li>• Brandschutz Fire protection</li> <li>• Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5 % Temperature independant repeatability ±5 %</li> <li>• Induktive und kapazitive Lasten Inductive and capacitive loads</li> <li>• Bypass-Schaltung Bypass circuit</li> </ul>

Der elektronische Einschaltstrombegrenzer 66001600 ist die ideale Lösung zur effektiven Kostenersparnis in der LED Beleuchtungstechnik. Er begrenzt Einschaltströme präzise und wiederholgenau. Durch diese strikte Begrenzung können deutlich mehr LED-Netzteile je Leitungsschutzschalter betrieben werden. Eine geringere Amperezahl ermöglicht geringere Leitungsquerschnitte. Die Installationskosten Ihrer gesamten LED-Beleuchtung können sich dadurch gegenüber einer konventionellen Installation um bis zu 70 % reduzieren.

**Installation mit Einschaltstrombegrenzer**

**Installation with inrush current limiter**



**Konventionelle Installation ohne Einschaltstrombegrenzer**

**Conventional installation without inrush current limiter**

