

Beschreibung

Der Einschaltstrom-Begrenzer ist eine Schutzvorrichtung für vorgeschaltete Relaiskontakte durch Unterdrückung von Einschaltstromspitzen. Dieser ist einsetzbar bei Beleuchtungsanlagen mit LED-Technik, Energiesparlampen, Leuchtstofflampen, EVGs oder Netzteilen. Der Einschaltstrom-Begrenzer wird zwischen Schaltelement und Verbraucher installiert. Durch die zeitlich abgestimmte Reihenschaltung von Begrenzungswiderständen werden auch extrem hohe Stromspitzen zuverlässig auf einen unkritischen Wert herabgesetzt.

Installation

Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft oder eine elektrotechnisch unterwiesene Person erfolgen.

Technische Highlights

- Begrenzung von kapazitiven Einschaltströmen
- Verhindert das Verkleben von Relaiskontakten
- Einfache Installation vor der Last
- Sehr geringe Eigenleistungsaufnahme

Description

The switch-on current limiter is a protective device for upstream relay contacts by suppressing inrush current peaks. It can be used in lighting systems with LED technology, energy-saving lamps, fluorescent lamps, electronic ballasts or power supply units. The switch-on current limiter is installed between the switching element and the load. Due to the timed series connection of limiting resistors, even extremely high current peaks are reliably reduced to a non-critical value.

Installation

The installation may only be carried out by a qualified electrician or a person trained in electrical engineering.

Technical Highlights

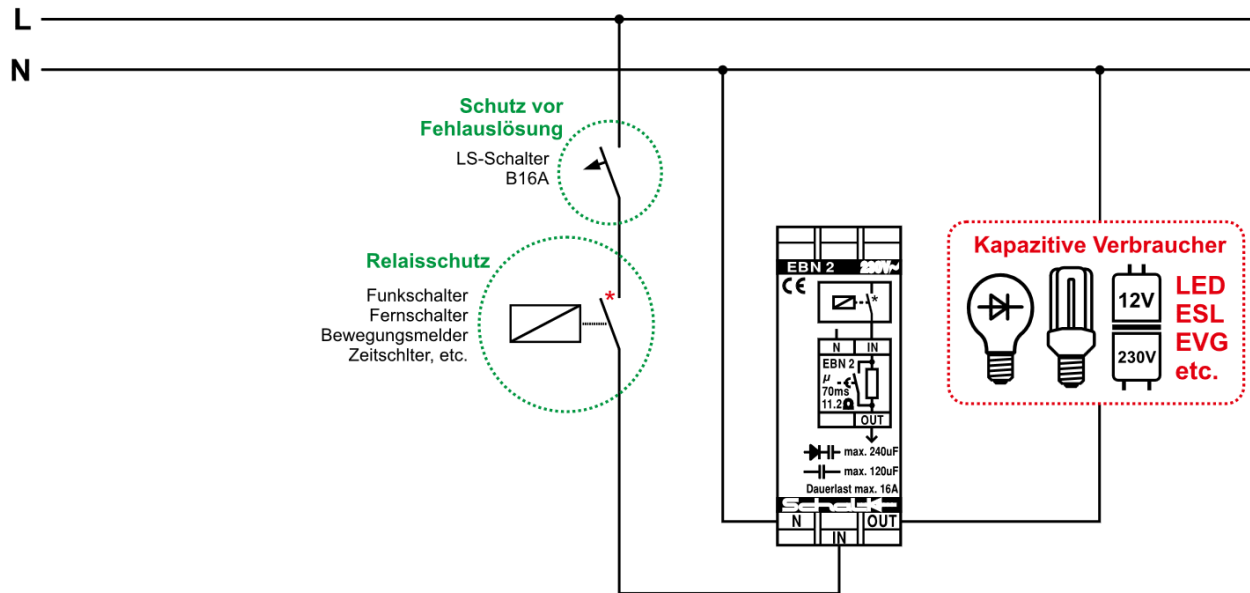
- Limitation of capacitive inrush currents
- Prevents sticking of relay contacts
- Easy installation before the load
- Very low power consumption

Einschaltstrom-Begrenzer/Switch-on current limiter (ZC207)

| | |
|--|---|
| Betriebsspannung Operating voltage | 230V 50/60Hz 10% |
| Max. Schalthäufigkeit Max. switching frequency | 6 Schaltspiele/min 6 switching cycles/min |
| Elektrische Lebensdauer Electrical service life | 1x10 ⁵ Schaltspiele 1x10 ⁵ switching cycles |
| Leistungsaufnahme Power consumption | Ca. 0,6W Approx. 0.6W |
| Begrenzungswiderstand Limiting resistor | 11,2 Ohm |
| Begrenzungsdauer Limiting duration | Ca. 70ms Approx. 70ms |
| Begrenzbare Kapazität Max. capacitive load | 120 uF direkt am Netz 240 uF nach Gleichrichter 120 uF direct on mains 240 uF behind rectifier |
| Max. Dauerlast Max. continuous load | 16A |
| Anschlussklemmen Connections | Zugbügelklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 Socket terminals with captive screws M3.5 |
| Klemmbereich Clamping range | 0,5mm ² -4,0mm ² |
| Abisolierlänge Strip length | 6,0mm-6,5mm |
| Anzugsdrehmoment Screwing torque | 0,80Nm |
| Befestigung Mounting | Schnappbefestigung auf 35mm Hutschiene nach EN 60715 Click-mount on standard 35-mm rail (EN60715) |
| Außenmaße Outside dimensions | (18x88x58)mm ³ |
| Gewicht Weight | Ca. 74g Approx. 74g |
| Farbe nach RAL Colour conforming to RAL | Grau 7035/Grün 6029 Gray 7035/Green 6029 |
| Umgebungstemperatur Ambient temperature | -10°C bis +45°C -10°C to +45°C |
| Hersteller Manufacturer | Schalk Steuerungstechnik GmbH |

Verdrahtungsbeispiel

Wiring example



Eisenberger Str. 56a
67304 Kerzenheim
Deutschland

Telefon: 06351 - 47804 0
Fax: 06351 - 47804 99
<http://www.comexio.com>
info@comexio.com