



61 100 330 - 1



Strombegrenzungsrelais kapazitiv SBR61-230V/120 μ F

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

1 Schließer 10 A/250 V AC. Kein Stand-by-Verlust.

Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.

Maximale kapazitive Last 120 μ F nach Gleichrichter (z.B. Energiesparlampen und EVGs) bzw. 60 μ F direkt am Netz (z.B. parallel-kompensierte Leuchtstofflampen).

Begrenzungswiderstand 24 Ω ,
Begrenzungsdauer ca. 15 ms.

Der Einschaltstromimpuls von 230 V-LED-Lampen, Energiesparlampen, Leuchtstofflampen und Kompakt-Leuchtstofflampen wird durch kurzzeitiges (ca. 15 ms) Zuschalten von Hochlastwiderständen (24 Ω) auf 10 A begrenzt.

Das Strombegrenzungsrelais wird dem zu schützenden Relaiskontakt eines Schaltgerätes nachgeschaltet.

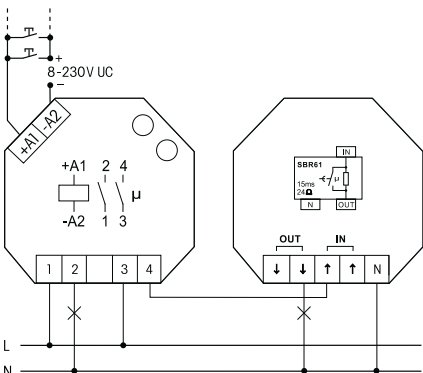
Dauerlast max. 600 W, maximale Schalthäufigkeit 600/h.

Erklärung zur kapazitiven Lastangabe:

Die Angabe der maximalen kapazitiven Last direkt am Netz muss z.B. bei parallelkompensierten Leuchtstofflampen bzw. konventionellen Vorschaltgeräten beachtet werden. Hierbei entscheidet der parallel zum Netz liegende Kondensator pro Leuchtmittel über die korrekte Dimensionierung.

Die Angabe der maximalen kapazitiven Last nach Gleichrichter muss z.B. bei Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen beachtet werden. Es kann mit einer Ersatzkapazität von ca. 10 μ F pro Leuchtmittel gerechnet werden.

Anschlussbeispiel



Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



https://eltako.com/redirect/SBR61-230V*120*F



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

+49 711 943 500 02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

19/2025 Änderungen vorbehalten.