



22 200 002 - 2
22 110 002 - 2

Schaltrelais
ER12-200-UC
ER12-110-UC

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%.

230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen 2000 W. Kein Stand-by-Verlust.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Universal-Steuerspannung 12..230 V UC. Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.

Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

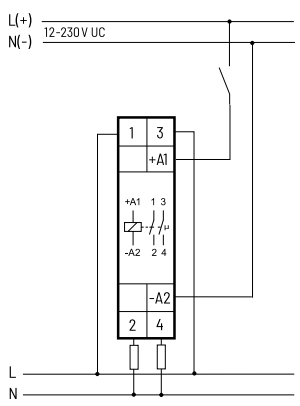
Dieses Relais ist nicht zur Rückmeldung mit der Schaltspannung eines Dimmschalters geeignet. Hierzu nur die Relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC oder ESR61NP-230V+UC verwenden.

ER12-200-UC:
2 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC.

Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 16 A bei 230 V.

Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Schaltrelais R12-200-.

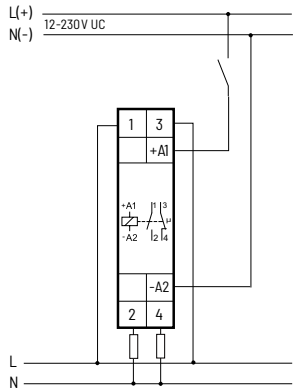
Anschlussbeispiel



ER12-110-UC:
1 Schließer 16A/250 V AC + 1 Öffner 10A/250 V AC potenzialfrei.

Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Schaltrelais R12-110-.

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Steuerspannung UC	12..230 V
Nennschaltleistung	
ER12-200-UC	
Schließer 1/2, 3/4	16A/250 V AC
ER12-110-UC	
Schließer 1/2	16A/250 V AC
Öffner 3/4	10A/250 V AC
230 V-LED-Lampen	bis zu 200 W ³⁾ I _{ein} ≤ 120 A/5 ms
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾ 230 V	2000 W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampenlast mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen	I _{ein} ≤ 70 A/10 ms ²⁾
Stand-by-Verlust	kein

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.
²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200W Dauerlast das Strombegrenzungsrelais SBR12 verwenden.
³⁾ Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen, insbesondere wenn die Leistung der einzelnen Lampen sehr gering ist (z.B. bei 2W-LEDs).

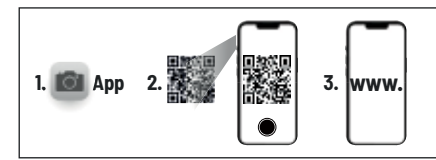


Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



https://eltako.com/redirect/ER12-200-UC_ER12-110-UC



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

ELTAKO GmbH
D-70736 Fellbach
Produktberatung und Technische Auskünfte:
☎ +49 711 943500-02
✉ Technik-Beratung@eltako.de
eltako.com