D
22 001 630 - 1

Eltako ELECTRONICS

Schalt-, Steuer- und Koppelrelais ER12-001-230 V, ER12-002-230 V

CE

ER12-001:
1 Wechsler potenzialfrei 16 A/250 V AC.

Glühlampen 2300 W. Kein Stand-by-Verlust.

Sichere Trennung nach VDE 0106, Teil 101, daher auch als Koppelrelais einsetzbar.

ER12-002:
2 Wechsler potenzialfrei 10 A/250 V AC.

Glühlampen 2000 W. Kein Stand-by-Verlust.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais.

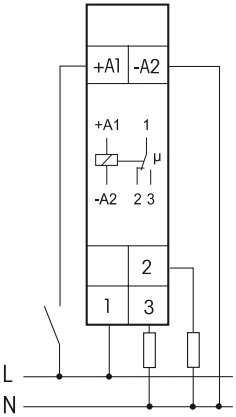
Steuerspannung 230 V.

Niedriger Steuerleistungsbedarf, daher sehr geringe Wärmeerzeugung.

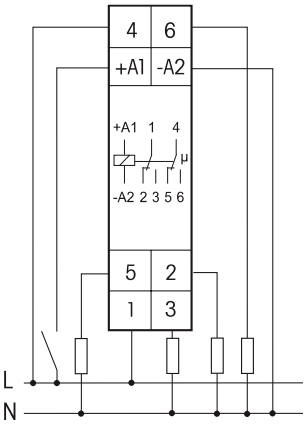
Geringes Schaltgeräusch. Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode.

Integrierte Freilauf-/Löschdiode (A1 = +, A2 = -).

Anschlussbeispiele



ER12-001



ER12-002

Technische Daten

Steuerspannung	230 V
Nennschaltleistung	
ER12-001-230 V:	16 A/250 V AC
ER12-002-230 V:	10 A/250 V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast [1] 230 V	
ER12-001-230 V:	2300 W
ER12-002-230 V:	2000 W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	
ER12-001-230 V:	1600 VA
ER12-002-230 V:	1000 VA
Leuchtstofflampen 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 (Wirkleistung)	–

[1] Bei Lampen mit max. 150 W

[2] Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200 W Dauerlast das Strombegrenzungsrelais SBR12 verwenden.

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

Achtung!

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