



22.001.601-1, 22.002.601-1



Schakelrelais

**ER12-001-UC,
ER12-002-UC**

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

ER12-001-UC:
1 potentiaalvrij wisselcontact.
NO : 16 A/250 V AC, 230 V-LED-lampen tot 200 W, gloeilampen tot 2000 W.
NC : 10 A/250 V AC, 230 V-LED-lampen tot 200 W, gloeilampen tot 2000 W.

Zekere scheiding volgens VDE 0106, deel 101, zodat deze ook als koppelrelais kan gebruikt worden.

ER12-002-UC:
2 potentiaalvrije wisselcontacten.
NO : 16 A/250 V AC, 230 V-LED-lampen tot 200 W, gloeilampen tot 2000 W.
NC : 10 A/250 V AC, 230 V-LED-lampen tot 200 W, gloeilampen tot 2000 W.

Geen stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.

De modernste hybridetechniek verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.

Universele stuurspanning 12..230 V UC.

Zeer gering schakelgeluid. Met aansturing LED.

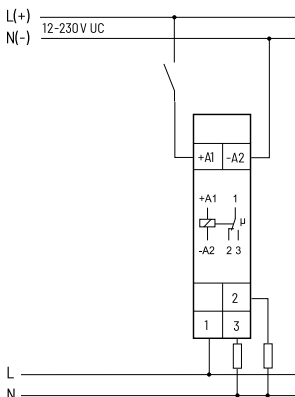
Geïntegreerde vrijloop/blusdiode (A1 = +, A2 = -).

Dankzij het gebruik van een bistabiel relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand. Het relaiscontact kan bij de inge-

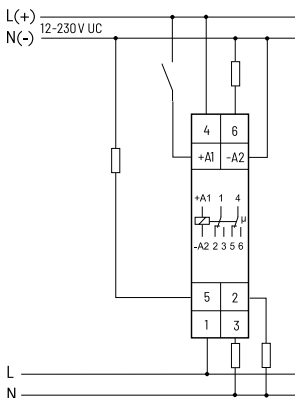
bruikname open of gesloten zijn en synchrooniseert zichzelf bij de eerstvolgende bediening.

Dit relais is niet geschikt als terugmelding met de schakelspanning van een dimmer. Hiervoor enkel het relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC of ESR61NP-230V+UC gebruiken.

Aansluitvoorbeeld ER12-001-UC



ER12-002-UC



Technische gegevens

230 V-LED lampen	tot 200 W ³⁾
	$I \leq 120 \text{ A}/5 \text{ ms}$
Stuurspanning UC	12..230 V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC
Vermogen gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230 V	2000 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	1000 VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500 VA
Compacte TL-lampen met EVG en energiespaarlampen	$I \leq 70 \text{ A}/10 \text{ ms}^{2)}$
Stand-by verlies (werkvermogen)	—

- ¹⁾ Voor lampen van max. 150 W.
- ²⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor 1200 W continu belasting dient men de stroombegrenzingsrelais SBR12 te gebruiken.
- ³⁾ Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 2 W).



De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

Handleidingen en documenten in andere talen:



https://eltako.com/redirect/ER12-001-UC_ER12-002-UC



Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

Voor productadvies en technische ondersteuning:

Serelec n.v. 09 2234953

info@serelec.be

eltako.com