



22 001 601 - 1, 22 002 601 - 1



## Schakelrelais ER12-001-UC, ER12-002-UC

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20°C tot +50°C.  
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.  
Relative luchtvochtigheid: Gemiddeld van het jaar <75%.

**ER12-001-UC:**  
**1 Wisselcontact potentiaalvrij 16 A/250 V AC.**  
**Veilige scheiding volgens VDE 0106, deel 101 en daarom ook toepasbaar als koppelrelais.**

**ER12-002-UC:**  
**2 Wisselcontact potentiaalvrij 16 A/250 V AC.**

230 V LED lampen max. 200 W, gloeilampen 2000 W.

Geen stand-by en spoelverliezen.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

State-of-the-art hybride technologie combineert de voordelen van slijtvrije elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van een speciaal relais.

Universele stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz of DC).

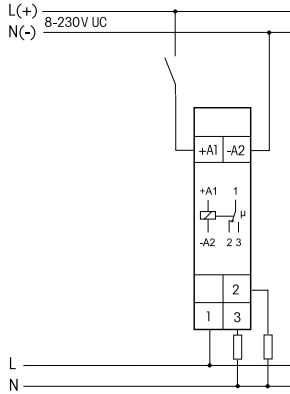
Zeer laag schakelgeluid. Aanduiding van de schakelstand m.b.v. een lichtdiode.

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

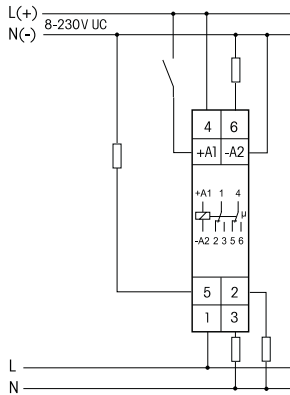
**Door het toepassen van bi-stabiele relais zijn er in bekrachtigde toestand geen spoelverliezen en daardoor geen warmteontwikkeling.** Het relaiscontact kan bij aanvang zowel open als gesloten zijn en zal zich bij de eerste aansturing synchroniseren.

**Dit relais is niet geschikt om aangestuurd te worden met een spanning afkomstig van een dimmer. Gebruik hiervoor de ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC of de ESR61NP-230V+UC.**

### Aansluitvoorbeelden ER12-001-UC



### ER12-002-UC



Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

- 2) Bij elektronische voorschakelapparaten moet men met een 40-voudige inschakelstroom rekening houden. Bij een constante belasting van 1200 W moet u het stroombegrenzing-relais SBR12 toepassen.
- 3) Mede door verschillende lampelektronica en afhankelijk van de fabrikant kan het maximale aantal lampen beperkt zijn, vooral als het wattage van de afzonderlijke lampen erg laag is (bijv. bij 2 W LED lampen).

### Technische gegevens

230V LED lamps	max. 200 W <sup>3)</sup>
	I in ≤ 120 A/5 ms
Stuurspanningen AC	8..253 V
Stuurspanningen DC	10..230 V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC
Gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup> 230 V	2000 W
TL-lampen met VSA in DUO-schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
TL-lampen met VSA parallel gecompenseerd of met EVSA	500 VA
Compact-TL-lampen met EVSA en energiespaarlampen	I in ≤ 70 A/10 ms <sup>2)</sup>
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	—

<sup>3)</sup> Bij Lampen met max. 150 W.

### Voor later gebruik bewaren!

Wij adviseren onze GBA14 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

### Product informatie en technisch advies:

#### Nederlande (Noord)

☎ Hans Oving 06 21816115

✉ [oving@eltako.com](mailto:oving@eltako.com)

#### Nederlande (Zuid)

☎ Dennis Schellenberg 06 50419067

✉ [schellenberg@eltako.com](mailto:schellenberg@eltako.com)

[eltako.com](http://eltako.com)