

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:

1 Wisselcontact potentiaalvrij  
16A/250V AC.

Veilige scheiding volgens VDE 0106,  
deel 101 en daarom ook toepasbaar als  
koppelrelais.

#### ER12-002:

2 Wisselcontact potentiaalvrij  
16A/250V AC.

Gloeilampen 2000W.

Geen stand-by en spoelverliezen.

Geschikt voor montage op DIN-rail  
DIN-EN 60715 TH35.

Slechts 18mm breed en 58mm 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  
230V UC (50Hz, 60Hz of DC).

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

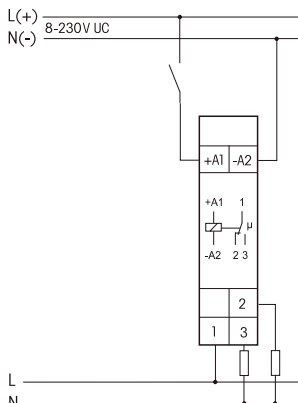
Geïntegreerde blusdiode  
(A1 = +, A2 = -).

**Door het toepassen van bi-stabiele relais  
zijn er in bekrachtigde toestand geen  
spoelverliezen en daardoor geen warm-  
teontwikkeling.**

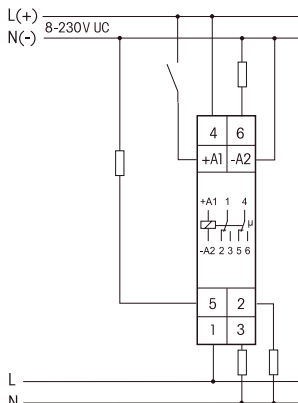
Het relaiscontact kan bij aanvang zowel  
open als gesloten zijn en zal zich bij de  
eerste aansturing synchroniseren.

**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



#### ER12-002

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

- <sup>1)</sup> Bij Lampen met max. 150 W.  
<sup>2)</sup> Bij elektronische voorschakelapparaten moet men met een 40-voudige inschakelstroom rekening houden. Bij een constante belasting van 1200W moet u het stroombegrenzing-relais SBRI2 toepassen.



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

#### Voor later gebruik bewaren!

Wij adviseren onze GBA12 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Product informatie en  
technisch advies:**

**Niederlande (Nord)**

☎ Hans Oving 06 21816115

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

**Niederlande (Süd)**

☎ Dennis Schellenberg 06 50419067

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

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