

## ES12-110-UC



**1 NO + 1 NC contacten potentiaalvrij 16 (10) A/250 V AC, 230 V LED lampen tot 200 W, gloeilampen 2000 W. Geen stand-by verlies.**

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

**Ofwel** universele stuurspanning 12..230 V UC op de stuuringang A1/A2

**of** 230 V met een stroom naar de verklikkerlampjes tot 5 mA aan de stuuringang A1/A2. Bijkomend moet de klem B1 aangesloten worden.

Het gelijktijdig gebruik van twee potentialen aan de sturingangen is niet toegestaan.

Zeer gering schakelgeluid.

**Er is geen continue stroomvoorziening, zo lang klem B1 niet aangesloten is. Daardoor ontstaat er in rust geen stroomverbruik. Bij belastingen van meer dan 10A of bij gebruik van gloeilampen, moet bijkomend de klem B1 aangesloten worden. Hierdoor ontstaat een stand-by-verlies van slechts 0,4W.**

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

**Dankzij het gebruik van een bistabiel relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.**

Het relaiscontact kan bij de ingebruikname open of gesloten zijn en synchroniseert zichzelf bij het eerstvolgende contact.

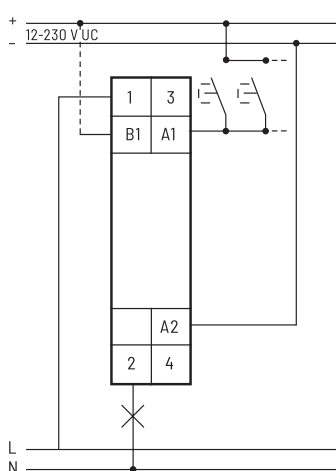
De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische impulschakelaar S12-110-.

**Indien deze impulschakelaar zich in een stroomkring bevindt welke door een veldvrije schakelaar FR12-230V bewaakt wordt, heeft deze geen bijkomende grondlast nodig. De bewakingsspanning van de FR12-230V moet echter op 'max' gezet worden.**

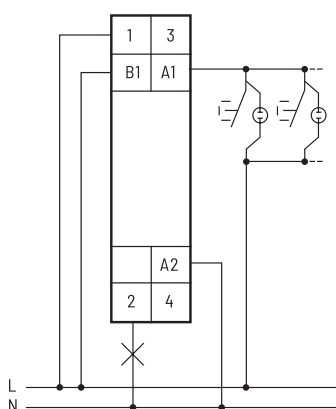
Deze elektronica heeft geen eigen stroomvoorziening nodig en heeft dus zowel in ingeschakelde als uitgeschakelde toestand geen stroomverbruik. Alleen gedurende de korte stuurimpuls van slechts 0,2 seconden vloeit de stroom, welke de microcontroller activeert, en deze laat de laatste schakeltoestand uit zijn niet vluchtig geheugen lezen, het bistabiele relais in de juiste richting schakelen en de nieuwe schakeltoestand opnieuw wegschrijven in zijn geheugen.

### Aansluitvoorbeeld

**Ofwel** universele stuurspanning 12..230 V UC



**of** stuurspanning 230 V met stroom naar de verklikkerlampen tot 5 mA



Meer informatie en andere talen :  
<https://eltako.com/redirect/ES12-110-UC>

Technische gegevens blz. 11-18.  
 Behuizing voor handleiding GBA14  
 zie blz. 1-51 deelcatalogoog 1.

|             |                                      |                   |
|-------------|--------------------------------------|-------------------|
| ES12-110-UC | Impulschakelaar, 1 NO + 1 NC 16(10)A | Art. nr. 21110002 |
|-------------|--------------------------------------|-------------------|