

ES12DX-UC



1 NO contact potentiaalvrij 16 A/250 V AC, 230 V LED lampen tot 600 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.

Met de ELTAKO Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V-wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan 1 (L) aansluiten. Daardoor is er een stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.

Bij gebruik van het contact voor het sturen van de schakeltoestellen, die zelf niet in de nul-doorgang schakelen, mag (N) niet aangesloten worden omdat de bijkomende sluitvertraging anders het tegendeel bewerkstelligt.

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 $\ominus$ (L)/-A2(N).

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

Zeer gering schakelgeluid.

Geen continue stroomvoorziening nodig, dus ook geen stand-by verlies.

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.

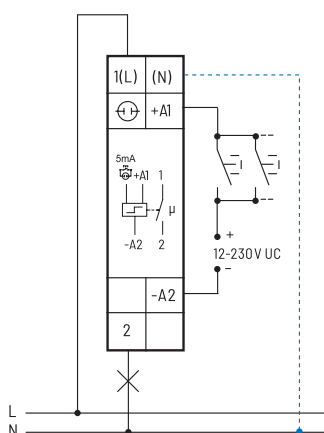
Het relaiscontact kan bij de ingebruikname open of gesloten zijn en synchroniseert zichzelf bij het eerstvolgende contact.

De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische impulschakelaar S12-100-.

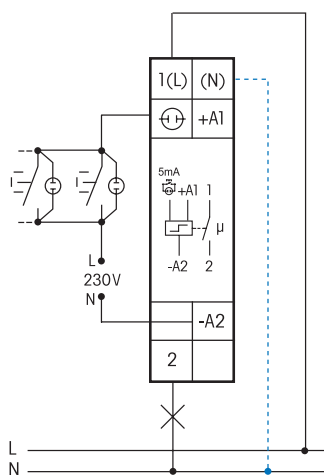
Indien deze impulschakelaar zich in een stroomkring bevindt welke door een veldvrije schakelaar FR12-230V bewaakt wordt, heeft deze geen bijkomende grondlast nodig. De bewakingsspanning van de FR12-230V moet echter op 'max' gezet worden en de aansturing gebeurt enkel via A1-A2.

Aansluitvoorbeeld

Ofwel universele stuurspanning
 12..230 V UC



of stuurspanning 230 V met stroom
 naar de verklikkerlampjes tot 5 mA



Als N aangesloten is, is
 de contactschakeling in de
 nuldoorgang actief.



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/ES12DX-UC>

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

ES12DX-UC	Impulschakelaar, met gepatenteerde Duplex-Technologie en universele-stuurspanning, 1 NO 16 A	Art. nr. 21100002
-----------	--	-------------------