

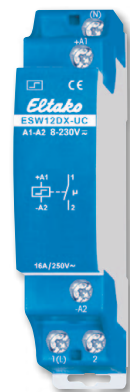
THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

DE INSCHAKELSTROOM ONDER CONTROLE

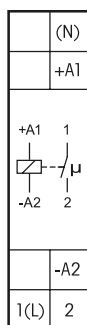
LED-lampen zijn een bijzonder welkom alternatief als retrofit-variant voor oude gloeilampen. Niet elke gloeilamp kan echter zomaar vervangen worden door een LED retrofit lamp. De doorgaans hoge inschakelstroom van LEDs kan enorme storingen veroorzaken in uw installatie – het kan de oorzaak zijn van vroegtijdige slijtage en vastkleven van schakelcontacten.

Onze impulsschakelaar ESW12DX-UC met een 500 A/2ms Wolfram-voorijlend contact dempt de hoge inschakelstromen. De contacten van de schakeltoestellen worden gespaard en de levensduur van de gehele installatie wordt aanzienlijk verlengd.



ESW12DX-UC

IMPULSSCHAKELAAR ESW12DX-UC



ESW12DX-UC



1 NO contact potentiaalvrij 16 A/250 V AC met Wolfram-voorijlend contact, 230 V LED lampen tot 600 W, gloeilampen 3300 W. Max. inschakelstroom 500 A/2 ms. Geen stand-by verlies.

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

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

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

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.

Universele stuurspanning 8..230 V UC.

Gering schakelgeluid.

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

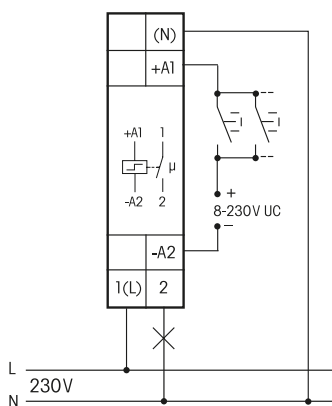
Dankzij het gebruik van een bistabiel relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.

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

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 stuurstroom, 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.

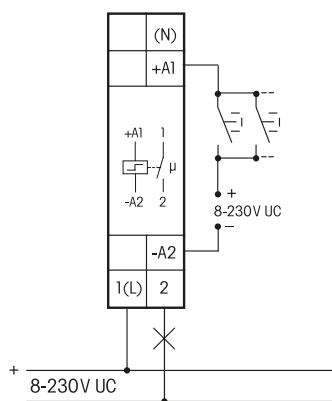
Aansluitvoorbeeld

Met schakeling bij nuldoorgang



Zonder

schakeling bij nuldoorgang



Technische gegevens blz. 11-15.
Behuizing voor handleiding GBA14
zie toebehoren deelcatalogoog Z.

ESW12DX-UC	1 NO 16 A	EAN 4010312206744
-------------------	-----------	-------------------



Serelec n.v. Gasmeterlaan 207, B-9000 Gent, België

+32 9 2232429 / +32 9 2234953

info@serelec.be ■ TVA BE 0458 516 723