



**Impulsschakelaars**

- ES12DX-UC
- ES12-200-8..230V UC
- ES12-110-8..230V UC

Gloeilampen 2000W. Geen stand-by verlies.  
Modulair toestel voor montage op Din-rail  
DIN-EN 60715 TH35.  
1 module = 18mm breed en 58mm diep.

**Ofwel** universele stuurspanning 8..230V UC op de sturingang +A1/-A2 **ofwel** 230V, met een stroom naar de verklikkerlampjes tot 5mA aan de sturingang ⊕ (L) / -A2 (N).  
Het gelijktijdig gebruik van twee potentialen aan de sturingangen is niet toegestaan.

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

**ES12DX- :**  
1 NO contact potentiaalvrij 16A/250V AC.

**Met de Eitako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V-wisselspanning 50Hz 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 nuldoorgang schakelen, mag (N) niet aangesloten worden omdat de bijkomende sluitvertraging anders het tegendeel bewerkstelligt.

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

**ES12-200- :**  
2 NO contacten potentiaalvrij 16A/250V AC.  
Maximale stroom van 20A bij 230V als som over de beide contacten.

De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische impulsschakelaar S12-200-.

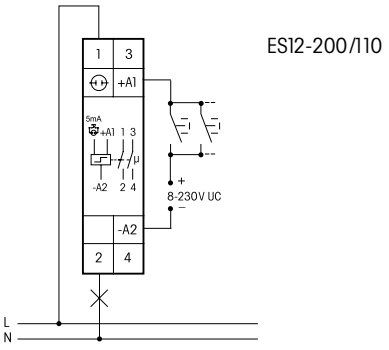
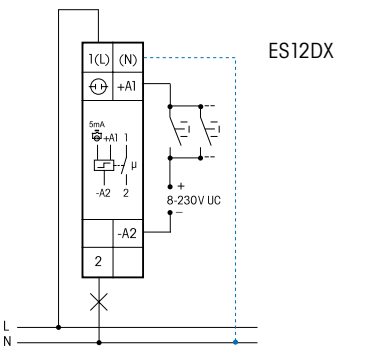
**ES12-110- :**  
1 NO + 1 NC contacten potentiaalvrij 16A/250V AC

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

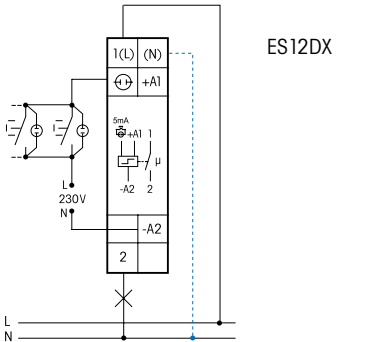
Wanneer één van deze teleruptoren deel uitmaakt van een stroomkring, bewaakt met een veldvrije schakelrelais FR12-230V, dan heeft die geen bijkomende grondbelasting nodig. De bewakingsspanning van de FR12-230V moet echter wel op 'max' gezet worden.  
**ES12DX : de aansturing gebeurt dan enkel over A1-A2.**

**Aansluitvoorbeeld**

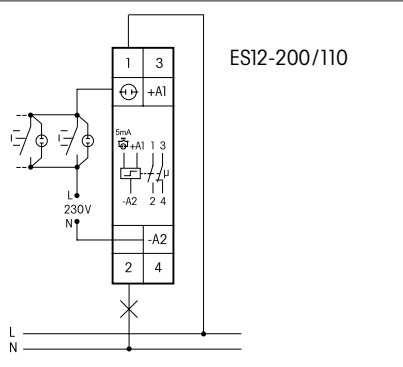
**Ofwel** universele stuurspanning 8..230V UC



**ofwel** 230V, met een stroom naar de verklikkerlampjes tot 5mA



**ES12DX :** Als N aangesloten is, is de contact-schakeling in de nuldoorgang actief.



**Technische gegevens**

Stuurspanning	8..230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Vermogen gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup> 230V	2000 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	1000VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500VA
Compacte TL-lampen met EVG en energiespaarlampen	
ES12DX	15 x 7 W, 10 x 20 W <sup>2)</sup>
ES12-200/110	I in ≤ 70A/10ms <sup>3)</sup>
Stand-by verlies (werkvermogen)	geen

<sup>1)</sup> Voor lampen van max. 150W.  
<sup>2)</sup> Voor zover de contactschakeling in de nuldoorgang geactiveerd is, anders zoals bij de ES12-200/110.  
<sup>3)</sup> Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor 1200W continu belasting dient men de stroombegrenzingsrelais SBR12 te gebruiken.



De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

**Opgelet!**

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!