



## Elektronische Impulsrelais

ES12DX-UC

ES12-200-8..230V UC

ES12-110-8..230V UC

Gloeilampen 2000W. Géén stand-by verlies.

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

Slechts 18mm breed en 58 mm diep.

**Aan te sturen** met een universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC (50Hz, 60Hz of DC) op de ingangen +A1/-A2 of met 230V AC met max. 5 mA glimlampenstroom op de stuur-ingangen  $\oplus$  (L)/-A2 (N).

Het gelijktijdig gebruiken van verschillende potentialen op de twee stuur-ingangen is niet toegestaan.

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

**ES12DX:-**

1 Maakcontact potentiaalvrij 16A/250V AC.

**Met de Eltako-Duplex-Technologie (DX) kunnen de gewoonlijk potentiaalvrije contacten bij het schakelen van een 230V 50 Hz wisselspanning toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende de slijtage drastisch reduceren. Hiervoor moet enkel de N op klem (N) en L op klem 1(L) aangesloten worden. Het stand-by verlies is hierdoor slechts 0,1 Watt.**

Als het contact gebruikt wordt voor het aansturen/ schakelen van andere schakelapparatuur die niet in de nuldoorgang schakelen, dan moet men de N niet aansluiten aangezien de sluit-vertraging van deze schakelapparatuur het tegendeel bewerkstelligt.

De klembezetting is identiek aan het elektro-mechanische impulsrelais S12-100-.

**ES12-200:-**

2 Maakcontacten potentiaalvrij 16A/250V AC.

De maximale schakelstroom van de som van de twee contacten is 20A bij 230V.

De klembezetting is identiek aan het elektro-mechanische impulsrelais S12-200-.

**ES12-110:-**

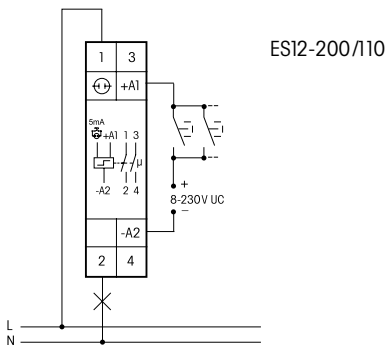
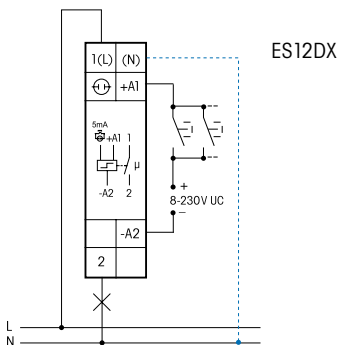
1 Maakcontact + 1 Verbreekcontact potentiaalvrij 16A/250V AC.

De klembezetting is identiek aan het elektro-mechanische impulsrelais S12-110-.

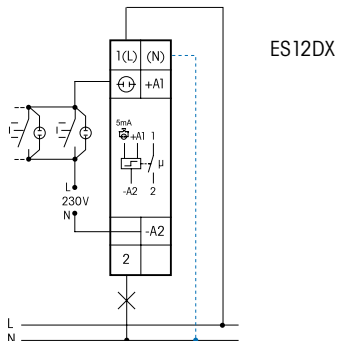
Bevindt een van deze impulsrelais zich in een circuit die door een FR12-230V bewaakt wordt dan is er geen extra grondlast nodig. De bewakingspanning van de FR12-230V moet echter wel op Max. gezet worden. ES12DX: De aansturing geschied hierbij enkel over de klemmen A1-A2.

**Aansluitvoorbeelden**

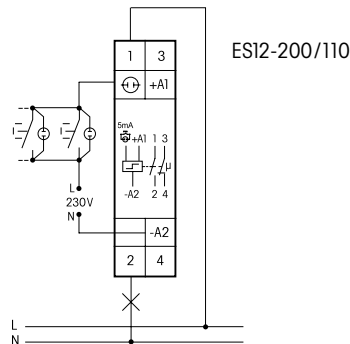
**Aan te sturen** met een universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC



of met 230V AC met max. 5 mA glimlampenstroom



**ES12DX:** Wanneer de N aangesloten is, is het schakelen in de nuldoorgang geactiveerd.

**Technische gegevens**

Stuurspanningen	8 t/m 230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en Halogeenlampen <sup>1)</sup> 230V	2000W
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	
ES12DX	15 x 7W, 10 x 20W <sup>2)</sup>
ES12-200/110	$I \leq 70A/10 \text{ ms}^{3)}$
Stand-by verlies	geen

<sup>1)</sup> Bij Lampen met max. 150W.

<sup>2)</sup> Indien het impulsrelais in de nuldoorgang schakelt, anders gelijk aan de ES12-200/110.

<sup>3)</sup> Bij elektronische voorschakelapparaten moet men met een 40-voudige inschakelstroom rekening houden. Bij een constante belasting van 1200W de stroombegrenzing-relais SBR12 toepassen.



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

**Attentie!**

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**