

Impulsrelais

ES12DX-UC

ES12-200-8..230V UC

ES12-110-8..230V UC



Gloeilampen 2000W. Géén stand-by verlies.

Modulaire impulsrelais voor montage op DIN-rail DIN-EN 50 022. Breedte 1 moduul = 18 mm, diepte 58 mm.

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

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

Geen constante voeding nodig, zodoende ook geen stand-by verlies.

Door het toepassen van een bi-stabiele relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en daardoor geen warmteontwikkeling.

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 kunnen de gewoonlijk potentiaalvrije contacten bij het schakelen van een 230V 50Hz 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 zal hierdoor met slechts 0,1 Watt toenemen.

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 sluitvertraging van deze schakelapparatuur het tegendeel bewerkstelligt.

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

ES12-200-:

1 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.

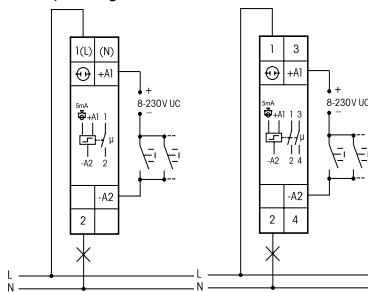
De klembezetting is identiek aan het elektro-mechanische impulsrelais S12-110-.

Aansluitvoorbeelden

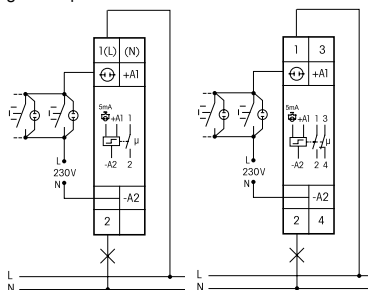
ES12DX

ES12-200/110

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



of met 230V AC met max. 5 mA glimlampenstroom



Technische gegevens

Stuurspanningen	8 t/m 230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en Halogeenlampen 230V ¹⁾	2000W
TL-lampen met VSA in DUO-schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
TL-lampen met VSA parallel gecompenseerd of met EVSA	500 VA
Compact-TL-lampen met EVSA en energiespaarlampen	
ES12DX	15 x 7 W, 10 x 20 W ²⁾
ES12-200/110	I _{on} ≤ 70A/10 ms ³⁾
Stand-by verlies	geen

¹⁾ Bij Lampen met max. 200W.

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

³⁾ Bij elektronische voorschakelapparaten moet men met een 40-voudige inschakelstroom rekening houden. Bij een constante belasting van 1200 W resp. 600 W de stroombegrenzing-relais SBR12 resp. SBR61 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!