

Schakelrelais



ER12DX-UC

ER12-200-8..230V UC

ER12-110-8..230V UC

Gloeilampen 2000 W.

Geen stand-by en spoelverliezen.

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

Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

State-of-the-art hybride technologie combineert de voordelen van slijtvrije elektronische aansturing met het grote schakelvermogen van een speciaal relais.

Universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC.

Zeer laag schakelgeluid.

Aanduiding van de schakelstand m.b.v. een lichtdiode.

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.

ER12DX-:

1 Maakcontact potentiaalvrij 16A/250V AC.

Met de Eltako-Duplex-Technologie (DX) 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 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 sluitvertraging van deze schakelapparatuur het tegendeel bewerkstelligt.

De klembezetting is gelijk aan de R12-100-.

ER12-200-:

2 Maakcontacten potentiaalvrij 16A/250V AC.

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

De klembezetting is gelijk aan de R12-200-.

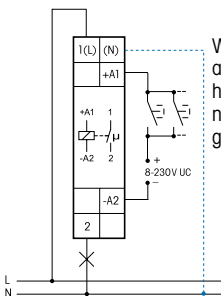
ER12-110-:

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

De klembezetting is gelijk aan de R12-110-.

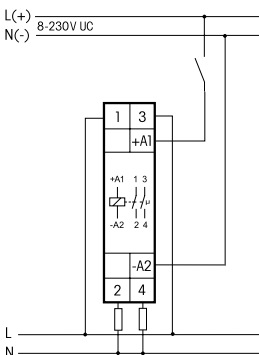
Aansluitvoorbeelden

ER12DX



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

ER12-200/110



Technische gegevens

Stuurspanningen	8 t/m 230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en	2000W
Halogeenlampen ¹⁾ 230V	
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	
ER12DX	15 x 7 W, 10 x 20W ²⁾
ER12-200/110	I _{on} ≤ 70A/10ms ³⁾
Stand-by verlies	geen

¹⁾ Bij Lampen met max. 150W.²⁾ Indien het impulsrelais in de nuldoorgang schakelt, anders gelijk aan de ER12-200/110.³⁾ Bij elektronische voorschakelapparaten moet men met een 40-voudige inschakelstroom rekening houden. Bij een constante belasting van 1200W moet u het stroombegrenzing-relais SBRI2 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!