



22 100 002 - 1, 22 200 002 - 1,
22 110 002 - 1



Schakelrelais

ER12DX-UC

ER12-200-UC

ER12-110-UC

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

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20°C tot $+50^{\circ}\text{C}$.
Opslagtemperatuur: -25°C tot $+70^{\circ}\text{C}$.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar $<75\%$.

230V LED lampen max. 200W (ER12DX-UC max. 600W), Gloeilampen 2000W. Geen stand-by en spoelverliezen.

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

Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

Universele stuurspanning van 12 t/m 230V UC.

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.

Dit relais is niet geschikt om aangestuurd te worden met een spanning afkomstig van een dimmer. Gebruik hiervoor de ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC of de ESR61NP-230V+UC.

ER12DX-UC:

1 Maakcontact potentiaalvrij 16 A/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 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-UC:

2 Maakcontacten potentiaalvrij 16A/250V AC.

De maximale schakelstroom van de som van de twee contacten is 16A bij 230V.

De klembezetting is gelijk aan de R12-200-.

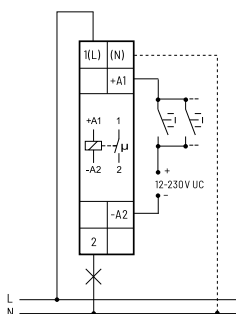
ER12-110-UC:

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

De klembezetting is gelijk aan de R12-110-.

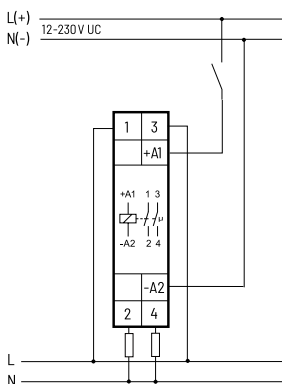
Aansluitvoorbeelden

ER12DX-UC



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

ER12-200/110-UC



Technische gegevens

230V LED lamps	max. 200 W ⁴⁾ met DX max. 600 W ⁴⁾ I in $\leq 120\text{ A}/5\text{ ms}$
Stuurspanningen UC	12 t/m 230 V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC
Gloeilampen en Halogeenlampen ¹⁾ 230 V	2000 W
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	
ER12DX-UC	15x7W, 10x20 W ²⁾
ER12-200/110-UC	I on $\leq 70\text{ A}/10\text{ ms}$ ³⁾
Stand-by verlies	geen

- 1) Bij Lampen met max. 150 W.
- 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 SBR12 toepassen.
- 4) Mede door verschillende lampelektronica en afhankelijk van de fabrikant kan het maximale aantal lampen beperkt zijn, vooral als het wattage van de afzonderlijke lampen erg laag is (bijv. bij 2W LED lampen).



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

Bedieningshandleidingen en documentatie in andere talen:



http://eltako.com/redirect/ER12DX-UC_ER12-200-UC_ER12-110-UC



Voor later gebruik bewaren!

Wij adviseren voor het bewaren van deze handleiding een GBA14 behuizing.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Product informatie en technisch advies:

Niederlande (Noord)

📞 Hans Oving 06 21816115

✉️ oving@eltako.com

Niederlande (Zuid)

📞 Dennis Schellenberg 06 50419067

✉️ schellenberg@eltako.com

eltako.com