

Schakelrelais

ER12DX-UC
ER12-200-UC,
ER12-110-UC



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

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Gloeilampen 2000W.
Geen stand-by verlies.
Modulair toestel voor montage op Din-rail
DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18mm breed en 58mm diep.
Universele stuurspanning 8..230V UC.
Aansturingaanduiding d.m.v. LED.

Dankzij het gebruik van een bistabiel relais ontstaat er geen spoelvermogen-verlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.

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

Dit relais is niet geschikt als terugmelding met de schakelspanning van een dimmer. Hiervoor enkel het relais ESRI2DDX-UC, ESRI2NP-230V+UC of ESR61NP-230V+UC gebruiken.

ER12DX-:
1 NO contact potentiaalvrij 16A/250V AC.

Met de Etlako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V-wisselspanning 50 Hz 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 bijkomend 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 schakelrelais R12-100-.

ER12-200-:
2 NO contacten potentiaalvrij
16A/250V AC.

Maximale stroom van 16A bij 230V als som over de beide contacten.

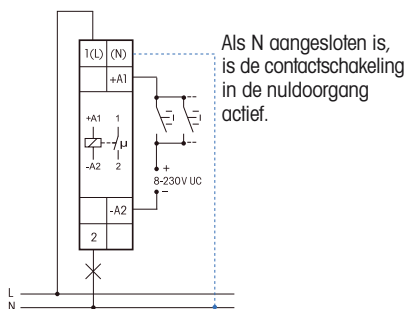
De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische schakelrelais R12-200-.

ER12-110-:
1 NO + 1 NC contacten potentiaalvrij
16A/250V AC.

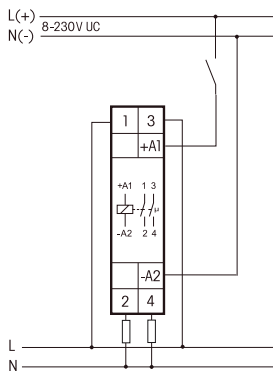
De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische schakelrelais R12-110-.

Aansluitvoorbeeld

ER12DX



ER12-200/110



Technische gegevens

Stuurspanning AC	8..253V UC
Stuurspanning DC	10..230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾	230V
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel in DUO schakeling of niet gecompenseerd	2000W
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	1000VA
Compacte TL-lampen met EVG en spaarlampen ESL	500VA
ER12DX	15x7W, 10x20W ²⁾
ER12-200/110	I in ≤ 70A/10ms ³⁾
Stand-by verlies	geen

¹⁾ Bij lampen met max. 150W.

²⁾ Voor zover de contactschakeling in de nuldoorgang geactiveerd is, anders zoals bij de ER12-200/110.

³⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor 1200W respectievelijk 600W continu belasting dient men de stroombegrenzingsrelais SBR12 respectievelijk SBR61 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.

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor product advies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com