

Stroomrelais AR12NP-230V

1 Wisselcontact niet potentiaalvrij
16A/250V AC.

Stand-by verlies slechts 0,8 Watt.

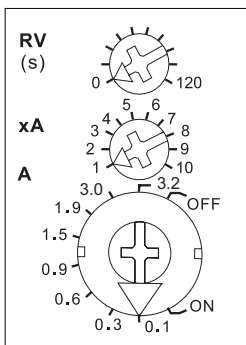
Geslacht voor montage op DIN-rail
DIN-EN 50 022. Breedte 1 moduul = 18 mm,
diepte 58 mm.

Met een ingegoten ringkern-transformator wordt de te bewaken wisselstroom van 0,1 A tot maximaal 32 A van verbruiker V1 vergeleken met de ingestelde waarde en bij overschrijding van deze waarde schakelt een speciaal relais, met een groot schakelvermogen, binnen 0,5 sec. verbruiker V2 (klem 2) af of een verbruiker V3 (klem 3) in. Instelnaauwkeurigheid $\pm 5\%$. Vanaf 25 A schakelt het relais altijd in.

Schakelt in de nuldoorgang om de contacten en de aangesloten verbruikers te ontzien.

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

Draaischakelaars



De **stroombasis A** wordt met de onderste draaischakelaar **A** ingesteld. Als basiswaarden zijn 0,1 A, 0,3 A, 0,6 A, 0,9 A, 1,5 A, 1,9 A, 3,0 A en 3,2 A in te stellen.

De **vermenigvuldigingsfactor xA** kan met de middelste draaischakelaar ingesteld worden op 1 t/m 10. Hierdoor zich stromen vanaf 0,1 A (stroombasis 0,1 A en vermenigvuldigingsfactor 1) in te stellen.

De **afvalvertraging RV** kan met de bovenste draaischakelaar tussen 0 en 120 seconden ingesteld worden.

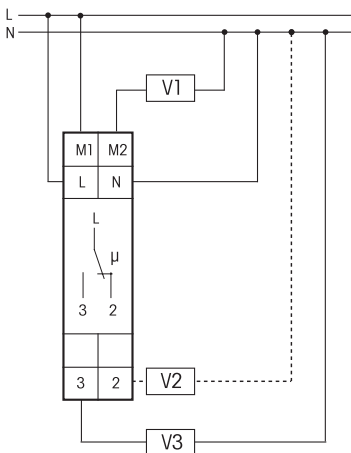
De hysteresis is met ca. 25% vast ingesteld.

De aanduiding van de schakelstand gebeurd d.m.v. een LED.

De meetgangen M1-M2 zijn t.o.v. de voeding van het relais (L en N) en het schakelcontact L-2/3 galvanisch gescheiden.

Grotere stroomwaarden als 32 A kunnen d.m.v. een externe meettransformator aangepast worden.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

| | |
|--|--------------------|
| Voedingsspanning | 230V |
| Nominaal schakelvermogen | 16A/250V AC |
| Vermogen gloeilampen en vermogen halogeenlampen ¹⁾ 230V | 2300W |
| Contact materiaal | AgSnO ₂ |
| Contact afstand | 0,5 mm |
| Stand-by verlies (werkelijk vermogen) | 0,8 W |

¹⁾ Voor lampen van max. 150W.



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
 vergt enkel door vakbekwame personen
 verricht worden!**