

Stroomrelais



AR12NP-230V

0,1-25 A, 1 Wisselcontact niet potentiaalvrij
 16A/250V AC, gloeilampen 3600 W.

Stand-by verlies slechts 0,8 Watt.

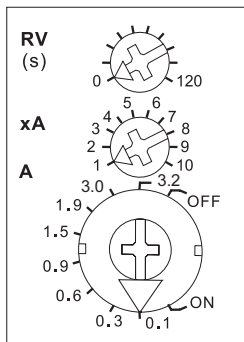
Geschikt voor montage op DIN-rail
 DIN-EN 50 022. Breedte 1 moduul = 18 mm,
 diepte 58 mm.

Met een ingegoten ringkern-transformator wordt de te bewaken wisselstroom van 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. Instelnauwkeurigheid $\pm 5\%$.

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. Instellingen boven de 25 A worden intern op 25 A begrenst.

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

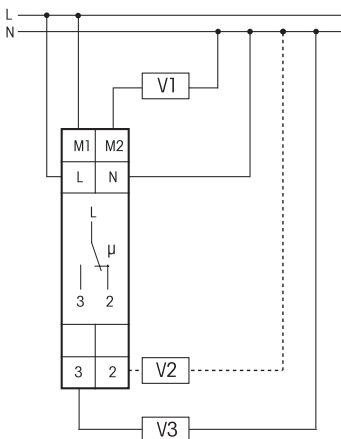
De hysteresis is met ca. 25% vast ingesteld.

De aanduiding van de schakelstand gebeurt 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 25 A kunnen d.m.v. een externe meettransformator aangepast worden.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Voedingsspanning	230V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250V AC
Belasting gloeilampen 230V	3600 W
Contact materiaal	AgSnO ₂
Contact afstand	0,5 mm
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,8 W



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!