

Multifunctionele tijdrelais DMZ12-8..230V UC



1 wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V AC.

Stand-by verlies slechts 0,4 Watt.

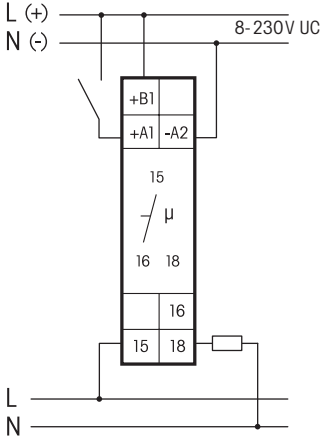
Universele stuurspanning van 8 tot 230V UC.

Voedingspanning is gelijk aan de stuurspanning.

Binnen een geselecteerde tijdschaal (0,1-9,9 of 1-99 seconden, minuten of uren) zijn alle waarden in te stellen. Hierdoor zijn 600 tijdsinstellingen mogelijk en is de langste tijdsinstelling 99 uren. De ingestelde tijden worden constant in het display weergegeven.

Bi-stabiele relais als arbeidscontract.

Aansluitvoorbeeld



Functies

- RV = Vertraagd afvallend
- AV = Vertraagd opkomend
- AV+ = Additieve opkomvertraging
- TI = Pulsgever beginnend met een impuls
- TP = Pulsgever beginnend met een pauze
- IA = Impulsgestuurd vertraagd opkomend (vb. voor automatische deuropener)
- IF = Impulsvormer
- EW = Inschakelwissend
- AW = Uitschakelwissend
- EAW = Inschakel- en uitschakelwissend
- ARV = Vertraagd opkomend en afvallend
- ARV+ = Additieve opkom en afvalvertraging
- ES = Elektronisch impulsrelais
- SRV = Impulsrelais met afvalvertraging
- ESV = Impulsrelais met afvalvertraging en uitschakelwaarschuwing
- ER = Elektronisch relais

ON = Continu AAN

OFF = Continu UIT

Bij de functies TI, TP, IA, EAW, ARV en ARV+ kunnen beide tijden en tijdschalen apart ingesteld worden.

Instellen van de tijden en functies

Met de MODE-druktoets kan men de gewenste parameter selecteren die men wil instellen. De geselecteerde parameter knipperp in het LC-display. Met de SET-druktoets kan men de waarden van de geselecteerde parameter wijzigen. Het kan hierbij gaan om de functie, het tijdsbereik T1 en/of de tijd T2 (enkel bij TI, TP, IA, EAW, ARV en ARV+). Elke invoer wordt afgesloten door op de MODE-druktoets te drukken. Als alles ingesteld is zal er niets meer knipperen. Het tijdrelais is nu klaar voor gebruik. Door nogmaals op de MODE-druktoets te drukken, begint de hele invoercyclus opnieuw. Alle ingestelde parameters blijven behouden tenzij ze met de SET-druktoets gewijzigd worden. Als tijdens het instellen 25 seconden lang niets gedaan wordt dan worden de reeds ingegeven gegevens gewist en zullen de vorige actuele waarden weer actief worden.

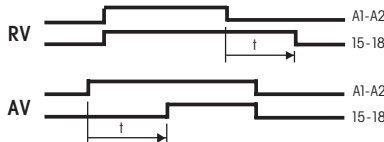
Weergave op het LC-Display

In de functies ON of OFF worden geen tijden weergegeven maar enkel de functie en een gesloten of een geopend contactsymbool. Bij alle andere functies verschijnen de ingestelde tijd(en), de afkorting van de functie en het contactsymbool in de juiste positie (open of gesloten). Tijdens het aflopen van de tijd knipperp de aflopende tijd en wordt de resterende tijd getoond.

Beveiliging bij stroomonderbreking

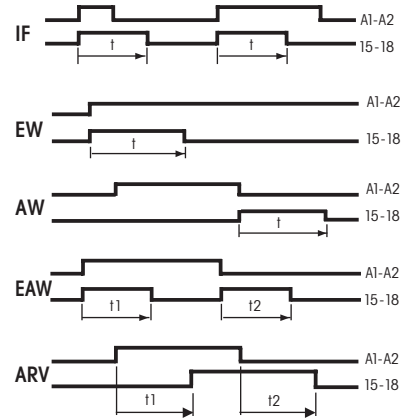
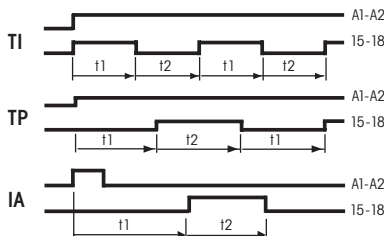
De ingevoerde parameters worden in een EEPROM opgeslagen en zijn na een stroomonderbreking direct weer beschikbaar.

Functie beschrijving van de tijdrelais DMZ12



AV+ = vertraagd opkomend met geheugen

Dezelfde functie als AV, maar onthoudt de reeds verstreken tijd na een onderbreking.



ARV+ = vertraagd in - en uitschakelen met geheugen

Dezelfde functie als ARV, maar onthoudt de reeds verstreken tijd t1 na een onderbreking van de inschakelvertraging.

ES = Impulsrelais

Bij elke stuurpuls vanaf 50 ms schakelt het arbeidscontact om.

SRV = impulsrelais met afvalvertraging

Het contact schakelt naar 15-18 zodra een stuurimpuls van minimaal 50ms. gegeven wordt en de ingestelde tijd t begint te lopen. Aan het einde van tijd t schakelt het contact terug in de ruststand (15-16).

ESV = Impulsrelais met afvalvertraging en uitschakelwaarschuwing

Dezelfde functie als SRV maar met extra uitschakelwaarschuwing: ca. 30 seconden voor het verlopen van de tijd t zal het relais ter waarschuwing tot drie keer toe meerdere keren kort knipperen. (terug schakelen naar 15-16).

ER = Relais

Zolang de stuurspanning aanwezig is schakelt het arbeidscontact naar 15-18.



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!