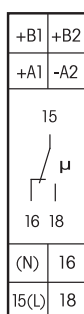


Analoog instelbare multifunctie tijdrelais MFZ12DX-UC met 18 functies

Eltako
ELECTRONICS



MFZ12DX-UC



**1 Wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000W*.
Slechts 0,02-0,6W stand-by verlies.**

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18mm breed en 58mm diep.

Met de Eltako-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 15(L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.

Universele stuurspanning 8..230V UC. Voedingsspanning zoals de stuurspanning.
Tijden zijn instelbaar tussen 0,1 sec. en 40 uren.

Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.

Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten is.

Al naar gelang de aansluiting van de voedingsspanning aan de klemmen B1-A2 of B2-A2 kunnen **twee afzonderlijke functieniveaus** gekozen worden.

Functies F bij aansluiting van de voedingsspanning aan B1-A2 (beschrijving blz. E9)
(Stand-by verlies 0,02-0,4W)

RV = vertraagd afvallend

AV = vertraagd opkomend

TI = impulsgever beginnend met puls

TP = impulsgever beginnend met pauze

IA = impulsgestuurd vertraagd opkomend (vb. Voor automatische deuropener)

EW = inschakelwissend

AW = uitschakelwissend

ARV = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend

ON = permanent aan

OFF = permanent uit

Functies (F) bij aansluiting van de voedingsspanning aan B2-A2 (beschrijving blz. E9)
(Stand-by verlies 0,02-0,6W)

SRV = impulsschakelaar met afvalvertraging

ER = relais

EAW = inschakel- en uitschakelwissend

ES = impulsschakelaar

IF = impulsgever

ARV+ = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend met geheugen

ESV = impulsschakelaar met afvalvertraging en uitschakelverwittiging

AV+ = optellend vertraagd opkomend met geheugen

ON = permanent aan

OFF = permanent uit

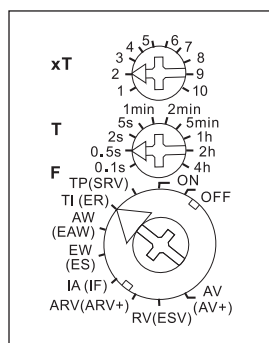
De lichtdiode onder de grote draaischakelaar informeert ons gedurende het tijdsverloop over de stand van het contact. Deze LED knippert zo lang het contact 15-18 open is (15-16 gesloten) en brandt permanent zo lang het contact 15-18 gesloten is (15-16 open).

De tijdsbasis T wordt ingesteld met de middelste stappenschakelaar **T**. Als basiswaarden kan men kiezen uit: 0,1 sec., 0,5 sec., 2 sec., 5 sec., 1 min., 2 min., 5 min., 1 uur, 2 uren, 4 uren. De totale tijd berekent men door de tijdsbasis te vermenigvuldigen met de factor.

De vermenigvuldigingsfactor xT wordt ingesteld met de bovenste stappenschakelaar **xT** en gaat van 1 tot 10. Op die manier kan men tijden instellen tussen 0,1 sec. (tijdsbasis 0,1 sec. en factor 1) en 40 uren (tijdsbasis 4 uren en factor 10).

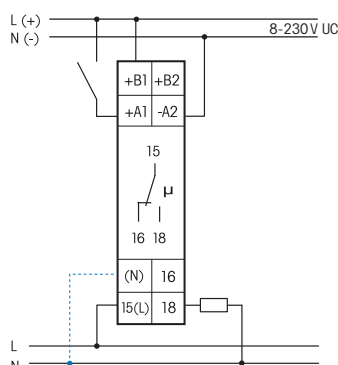
* **De maximale belasting kan bij een vertraging- of pulstijd van 5 minuten gebruikt worden. Bij kortere tijden reduceert zich de maximale belasting als volgt: bij 2 seconden 15%, bij 2 minuten 30%, bij 5 minuten 60%.**

Functie draaischakelaars



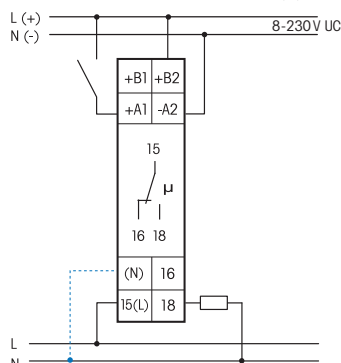
Aansluitvoorbeeld

Functieniveau 1, Functies F



Aansluitvoorbeeld

Functieniveau 2, Functies (F)



Als N aangesloten is, is de contactschakeling in de nuldoorgang actief.

Technische gegevens blz. E13.
Behuizing voor handleidingen
GBA12 blz. Z3.

MFZ12DX-UC 1 Wisselcontact 10A

EAN 4010312603086