

ANALOOG INSTELBARE MULTIFUNCTIE TIJDRELAIS MFZ12DX-UC MET 18 FUNCTIES



MFZ12DX-UC



1 Wisselcontact potentiaalvrij 10 A/250V AC, 230 V LED-lampen tot 200 W, gloeilampen 2000 W*.
Slechts 0,02-0,6 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

Met de ELTAKO Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V-wisselspanning 50Hz 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 12..230 V 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. 13-21)

(Stand-by verlies 0,02-0,4 Watt)

RV = vertraagd afvallend

AV = vertraagd opkomend

TI = impulsgever beginnend met puls

TP = impulsgever beginnend met pauze

IA = impulsgevoerd 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. 13-21)

(stand-by verlies 0,02-0,6 Watt)

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

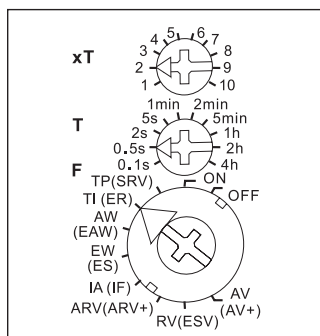
De lichtdiode onder de grote draaischakelaar informeert ons gedurende het tijdsverloop over de stand van het contact. Deze LED knippert zo lang het contact 15-18 open is (15-16 gesloten) en brandt permanent zo lang het contact 15-18 gesloten is (15-16 open).

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).

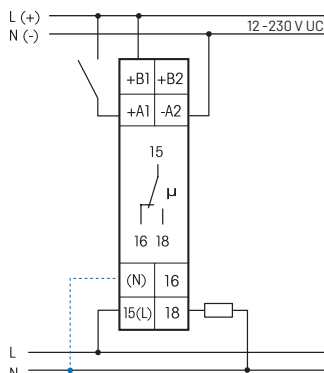
* De maximale belasting kan bij een vertrags- of pulstijd van 5 minuten gebruikt worden. Bij kortere tijden reduceert zich de maximale belasting als volgt: bij 2 seconden 15%, bij 2 minuten 30%, bij 5 minuten 60%.

Functie draaischakelaars



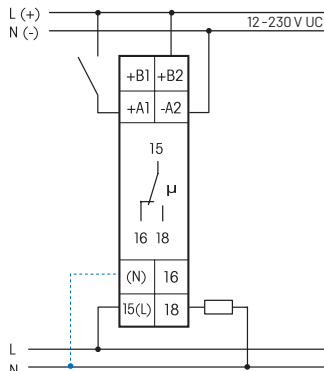
Aansluitvoorbeeld

Functionniveau 1, Functies (F)



Aansluitvoorbeeld

Functionniveau 2, Functies (F)



Als N aangesloten is, is de contact-schakeling in de nuldoorgang actief.



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/MFZ12DX-UC>

Technische gegevens blz. 13-22.
Behuizing voor handleiding GBA14
zie blz. 1-51 deelcatalogoog 1.

MFZ12DX-UC	Analoog instelbare multifunctie tijdrelais, 1 wisselcontact 10 A	Art. nr. 23001005
------------	--	-------------------