

FMZ14



Multifunctie tijdrelais met 10 functies, 1 wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen tot 2000W*, met DX technologie. Bidirectionele. Slechts 0,3 Watt stand-by verlies.

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

De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding gebeurt met de bruggetjes. Mogelijkheid tot het inleren van draadloze deur- venstercontacten (FTK) met een NO of NC functie bij geopend venster. Wordt er een richtingsdrukknop ingeleerd, dan kan met de bovenste drukknop (START) een functie (bv TI) gestart worden en met de onderste drukknop (STOP) gestopt worden.

Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V AC 50Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende slijtage van de contacten drastisch verminderen. Om dit te realiseren moet men gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan de klem K(L) aansluiten. Dit resulteert wel in een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning schakelen beide contacten uit. Het contact 1 sluit wanneer de voedingsspanning opnieuw ingeschakeld wordt.

De tijden zijn instelbaar tussen 0,5 seconden en 10 uur.

Met de bovenste en de middelste draaischakelaar wordt ingeleerd en aansluitend de tijd ingesteld. T is de tijdsbasis en xT is de vermenigvuldigingsfactor.

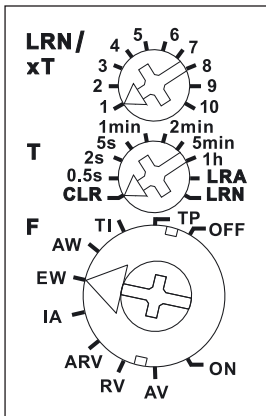
Met de onderste draaischakelaar wordt de functie gekozen:

- 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

Een LED onder de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

* De maximale belasting kan bij een vertragsings- 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%.

Func tiedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Met de PC-Tool PCT14 kunnen bijkomende instellingen en actoren geconfigureerd worden.

Aansluitvoorbeeld blz. 1-39.
Technische gegevens blz. 1-40.
Behuizing voor handleiding GBA14 blz. 1-37.