



23 100 530 - 1



## Analoog instelbare multifunctie tijdrelais

### MFZ12-230V met 10 functies

**Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!**

Temperatuur op de montageplaats:  
-20°C tot +50°C.  
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.  
Relatieve vochtigheid:  
jaargemiddelde < 75%.

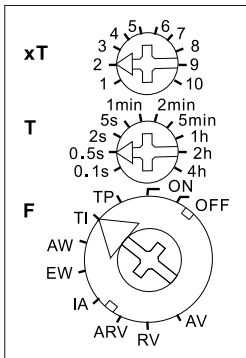
**1 NO contact potentiaalvrij 10 A/250 V AC, 230 V LED-lampen tot 200 W, gloeilampen 1000 W\*. Slechts 0,4 W stand-by verlies.**

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

#### Stuurspanning 230 V.

Voedingsspanning zoals de stuurspanning. Tijden zijn instelbaar tussen 0,1 sec. en 40 uren.

#### Functie draaischakelaars



**De lichtdiode** onder de grote draaischakelaar informeert ons gedurende het tijdsverloop over de stand van het contact. Deze LED knippert zo lang het contact open is en brandt permanent zo lang het contact gesloten is.

**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.

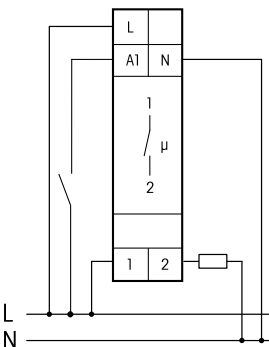
**De vermenigvuldigingsfactor xT** wordt ingesteld met de bovenste stappenschakelaar **xT** en gaat van 1 tot 10. Op die manier kan men tijden instellen tussen 0,1sec. (tijdsbasis 0,1 sec. en factor 1) en 40 uren (tijdsbasis 4 uren en factor 10).

\* 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%.

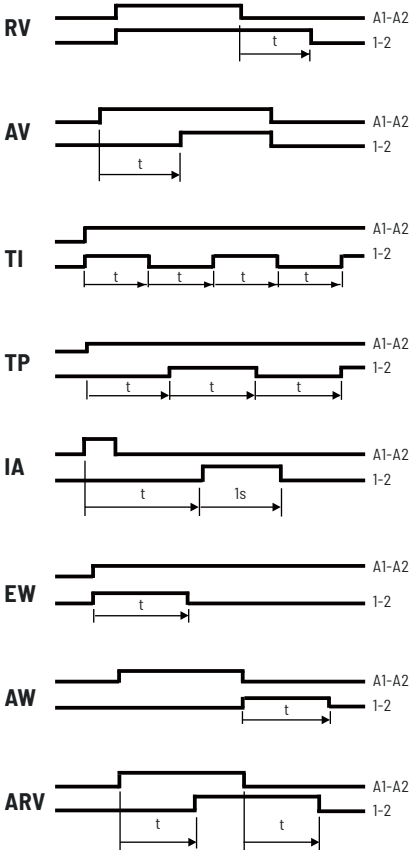
#### Functies

- RV** = vertraagd afvallend
- AV** = vertraagd opkomend
- TI** = impulsgever beginnend met puls
- TP** = impulsgever beginnend met pauze
- IA** = impulsgestuurd vertraagd opkomend
- EW** = inschakelwissend
- AW** = uitschakelwissend
- ARV** = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend
- ON** = permanent aan
- OFF** = permanent uit

#### Aansluitvoorbeeld



#### Functies F



#### Technische gegevens

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Stuurspanning            | 230 V         |
| Nominaal schakelvermogen | 10 A/250 V AC |



De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

#### Handleidingen en documenten in andere talen:



<https://eltako.com/redirect/MFZ12-230V>



#### Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

#### ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

#### Voor productadvies en technische ondersteuning:

Serelec n.v. +32 92 234 953  
info@serelec.be

eltako.com

30/2024 Wijzigingen voorbehouden.