



23 100 001 - 1



# Relais temporisé, à programmation analogique multifonction MFZ12NP-230V+UC

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié!**

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.  
Température de stockage : de -25°C à +70°C.  
Humidité relative : moyenne annuelle < 75%.

**1 contact NO non libre de potentiel 16 A/250 V AC, lampes LED 230 V jusqu'à 200 W, lampes à incandescence jusqu'à 2300 W\*. Pertes en attente de 0,5 W seulement.**

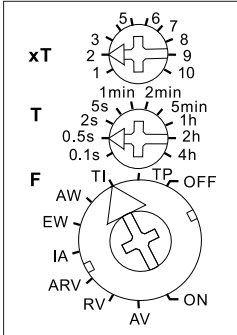
## Commutation en valeur de phase zéro.

Tension de commande 230 V, en supplément il y a une séparation galvanique avec la tension universelle 8..230 V UC. Tension d'alimentation et tension de commutation 230 V.

Le temps peut être programmé entre 0,1sec. et 40 heures.

\* La puissance maximale est utilisable lors d'un temps de retardement ou d'une impulsion de 5 minutes. En utilisant des temps plus courts, cette puissance maximale est réduite comme suit: 15% pour 2 secondes, 30% pour 2 minutes, 60% pour 5 minutes

## Commutateurs rotatifs de fonctionnement



## Fonctions F

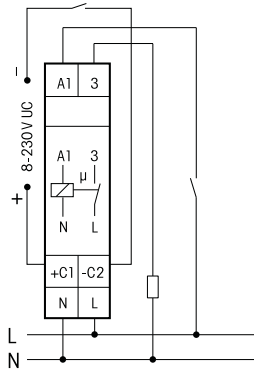
- RV** = retardé au déclenchement
- AV** = retardé à l'enclenchement
- TI** = générateur d'impulsions, impulsion au début
- TP** = générateur d'impulsions, pause au début
- IA** = commande par impulsion, retardé à l'enclenchement
- EW** = relais à impulsion d'enclenchement
- AW** = relais à impulsion au déclenchement
- ARV** = retardé à l'enclenchement et au déclenchement
- ON** = activé en continu
- OFF** = désactivé en continu

**Une LED**, derrière le commutateur supérieur nous informe de la position du contact de sortie lors de l'évolution de la temporisation. Elle clignote aussi longtemps que le contact de sortie est ouvert, et elle s'allume en continu aussi longtemps que le contact est fermé.

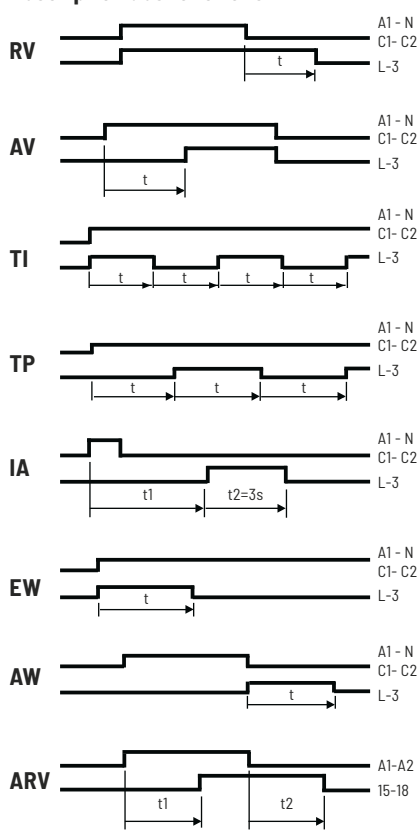
**La base de temps T** est réglée à l'aide du commutateur rotatif du milieu T. Les valeurs de base sont au choix : 0,1sec., 0,5sec., 2sec., 5sec., 1min., 2min., 5min., 1heure, 2heures, 4heures. Le temps total peut être calculé en multipliant la base de temps avec le facteur choisi.

**Le facteur de multiplication xT** est réglé à l'aide du commutateur rotatif supérieur **xT** et peut avoir une valeur entre 1 et 10. De cette manière il est possible de régler des temps entre 0,1sec. (base de temps 0,1sec. et facteur 1) et 40 heures (base de temps 4 heures et facteur 10).

## Exemple de raccordement



## Description des fonctions

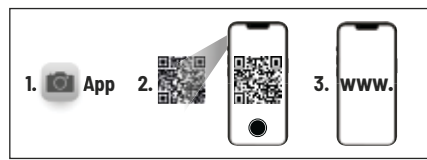


Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les visées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

## Notices d'utilisation et documents dans d'autres langues :



[https://eltako.com/redirect/MFZ12NP-230V\\*UC](https://eltako.com/redirect/MFZ12NP-230V*UC)



**A conserver pour une utilisation ultérieure !**  
Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

**ELTAKO GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Conseil et assistance technique :**  
**France, Belgique et Luxembourg :**  
Serelec n.v. +32 92 234 953  
info@serelec.be  
**Suisse :**  
Demelectric AG +41 43 455 44 00  
info@demelectric.ch  
eltako.com