

MFZ12DX-UC



1 contact inverseur, libre de potentiel 10A/250V AC, lampes à incandescence 2000 W*. Perte en attente de seulement 0,02-0,6 W.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.
1 module = largeur 18mm et profondeur 58mm.

Avec la technologie Duplex d'Eltako, la commutation en valeur de phase zéro des contacts sur 230V AC/50Hz, peut se faire et ainsi on améliore la longévité des contacts et des lampes. Pour cela on doit simplement raccorder le N (neutre) à la borne (N) et le L (phase) à la borne 15(L). Cela résulte en une perte en attente supplémentaire de 0,1 W. Tension de commande universelle 8..230V UC. Tension d'alimentation identique à la tension de commande.

Les temps de retardement sont réglables entre 0,1 seconde et 40 heures.

Grâce à l'utilisation d'un relais bistable il n'y a pas de perte de puissance de la bobine, ni d'échauffement même en état d'enclenchement.

Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation, avant d'enclencher une charge au réseau.

Selon le raccordement de l'alimentation aux bornes B1-A2 ou B2-A2, **deux niveaux de fonction différents** peuvent être choisis.

Fonctions F en raccordant l'alimentation à B1-A2 (description page E9)
(Pertes en attente de 0,02-0,4 W)

- 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 (p.ex. pour l'ouverture automatique de porte)

- 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

Fonctions (F) en raccordant l'alimentation à B2-A2 (description page E9)
(Pertes en attente de 0,02-0,6 W)

- SRV** = télérupteur avec retardement au déclenchement
- ER** = relais de couplage
- EAW** = relais à impulsion d'enclenchement et au déclenchement
- ES** = télérupteur
- IF** = générateur d'impulsions
- ARV+=** retardé à l'enclenchement et au déclenchement avec fonction de mémorisation
- ESV** = télérupteur avec retardement au déclenchement avec avis d'extinction
- AV+** = retardé à l'enclenchement avec fonction de mémorisation
- ON** = activé en continu
- OFF** = désactivé en continu

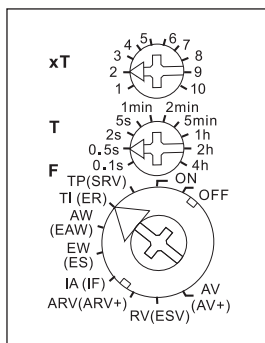
La DEL derrière le grand commutateur rotatif informe de l'état du contact de travail pendant l'écoulement du temps de retardement. Elle clignote pendant que le contact de travail 15-18 est ouvert (15-16 fermé) et elle est allumée en permanence pendant que le contact de travail 15-18 est fermé (15-16 ouvert).

La base de temps T est réglée à l'aide du commutateur rotatif central à cran. Les valeurs de base sont 0,1 seconde, 0,5 seconde, 2 secondes, 5 secondes, 1 minute, 2 minutes, 5 minutes, 1 heure, 2 heures et 4 heures. Le temps complet est obtenu en multipliant le temps de base avec le multiplicateur.

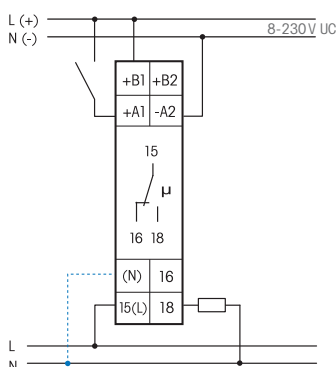
Le multiplicateur xT est réglé à l'aide du commutateur rotatif à cran xT et peut varier de 1 à 10. Il est donc possible de régler des temps entre 0,1 seconde (base de temps 0,1 seconde et multiplicateur 1) et 40 heures (base de temps 4 heures et multiplicateur 10).

* 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 suite: 15% pour 2 secondes, 30% pour 2 minutes, 60% pour 5 minutes.

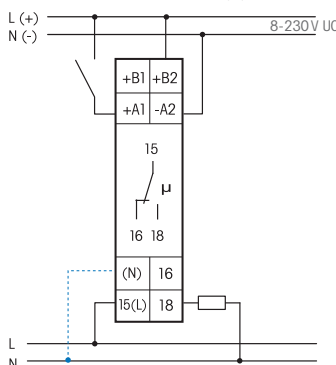
Fonctions des commutateurs rotatifs



Exemple de raccordement Niveau 1, fonctions F



Exemple de raccordement Niveau 2, fonctions (F)



La commutation en valeur de phase zéro est active à condition que le neutre (N) soit raccordé.

Caractéristiques techniques page E13. Boîtier pour les manuels GBA12 page Z3.