

## Temporisation 🕒



### MRT8-M Minuterie électronique modulaire

Temporisation réglable de 0,1s à 10 jours.  
Choix parmi 10 fonctions électriques.  
Démarrage de la temporisation à la mise sous tension ou par contact externe.  
Alimentation 12...240Vca/cc.  
Contact unipolaire ou bipolaire (selon modèle).

#### Principales caractéristiques

##### Fonction minuterie :

- Réglages à l'aide des potentiomètres en face avant :  
Sélection de la gamme de temps : 0,1s...1s, 1s...10s, 0,1m...1m, 1m...10m, 0,1h...1h, 1h...10h, 0,1...1 jour, 1...10 jours, Relais ON, Relais OFF.  
Réglage du temps de 10 à 100% de la gamme de temps sélectionnée.  
Sélection de la fonction électrique.
- Démarrage de la temporisation à la mise sous tension ou par contact externe (par fermeture du contact entre les bornes A1 et S).
- Témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état du relais (LED rouge).
- Précision de réglage manuel : 5%.
- Tolérance de répétitivité : 0,2%.

##### Caractéristiques électriques :

- Alimentation 12 ... 240 Vca/cc (-15%/+10%).
- Consommation interne : 2W.
- 1 ou 2 relais inverseurs (selon modèles).  
Pouvoir de coupure : mini 500mW, maxi 16A/250V, libre de potentiel.
- Durée de vie : Mécanique : 10.000.000 d'opérations / Electrique : 1.000.000 d'opérations.
- Températures de fonctionnement : -20 ... +55 °C.
- Conformité normes EN61812-1 et EN61010-1.

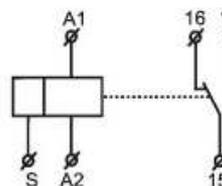
##### Caractéristiques mécaniques :

- Boîtier clipsable sur Rail-Din. Dimensions 90 x 18 x 64 mm (largeur 1 module).
- Face avant IP40 et IP20 au niveau des bornes de connexion.
- Surtension catégorie III.
- Connexion par bornes à vis, capacité de connexion :  
Rigide 1x 2,5mm<sup>2</sup> ou 2x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Souple 1x 2,5mm<sup>2</sup>.
- Poids : 62 g pour le MRT8-M1/W et 82 g pour le MRT8-M2/W .
- Températures de stockage : -35 ... +75 °C.

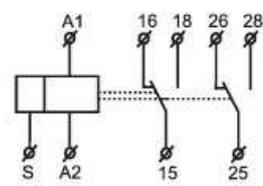
#### Schémas de raccordement

**A1 – A2** : alimentation 12...240Vca/cc  
**S** : démarrage tempo par fermeture du contact entre bornes A1 et S  
**15 – 16 – 18** : contact de sortie 16A/250V

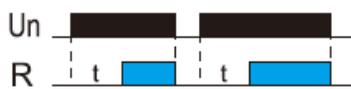
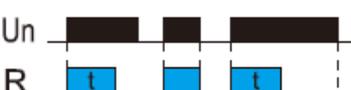
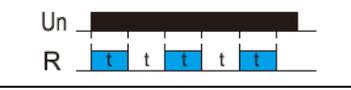
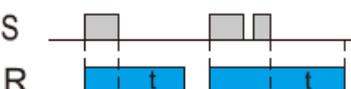
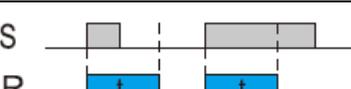
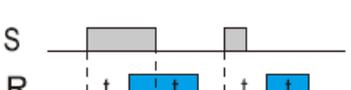
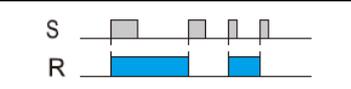
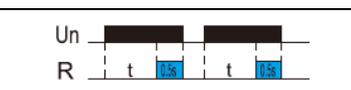
MRT8-M1/W (1 inverseur)



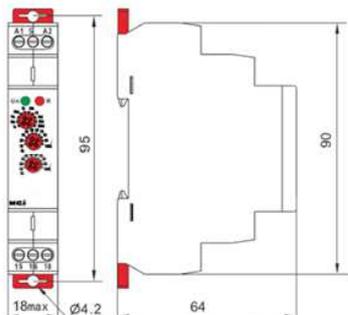
MRT8-M2/W (2 inverseurs)



## Fonctions électriques

Fonction électrique	Description	Schéma
A	<b>Retard à la mise sous tension.</b> La tempo démarre à la mise sous tension. Le relais commute en position 'travail' en fin de tempo, et reste en l'état jusqu'à la coupure de l'alimentation.	
B	<b>Temporisation à la mise sous tension.</b> A la mise sous tension, la tempo démarre et le relais commute en position 'travail'. A la fin de la tempo le relais revient en position 'repos'. En cas de coupure de courant le relais commute en position 'repos'.	
C	<b>Démarrage de cycle continu à la mise sous tension.</b> Le relais commute à chaque temporisation. Le cycle commence avec le relais en position 'repos'.	
D	<b>Démarrage de cycle continu à la mise sous tension.</b> Le relais commute à chaque temporisation. Le cycle commence avec le relais en position 'travail'.	
E	<b>Démarrage de la tempo à l'ouverture du contact externe.</b> A la fermeture du contact externe, le relais commute en position 'travail'. La tempo démarre à l'ouverture du contact externe. A la fin de la tempo le relais revient en position 'repos'.	
F	<b>Temporisation à la fermeture du contact externe.</b> A la fermeture du contact externe, la tempo démarre et le relais commute en position 'travail'. En fin de tempo le relais revient en position 'repos'.	
G	<b>Temporisation à l'ouverture du contact externe.</b> A l'ouverture du contact externe, la tempo démarre et le relais commute en position 'travail'. A la fin de la tempo le relais revient en position 'repos'.	
H	<b>ON/OFF retardé.</b> A la fermeture du contact externe, la tempo démarre. A la fin de la tempo le relais commute en position 'travail'. A l'ouverture du contact externe la tempo redémarre et le relais reste en position 'travail'. A la fin de la tempo le relais revient en position 'repos'.	
I	<b>Relais maintenu.</b> Le relais commute à chaque fermeture du contact externe.	
J	<b>Générateur d'impulsions.</b> La tempo démarre à la mise sous tension. En fin de tempo le relais passe en position 'travail' pendant 0,5 seconde.	

## Dimensions



## Codes articles

Contact	Désignations	Codes articles
1 inverseur 16A/250V	MRT8-M1/W	040435
2 inverseurs 16A/250V	MRT8-M2/W	040436

Edition 02/2016