

## Comptage

### MRV8-02

#### Relais de seuil de tension réglable Réglage de 2 seuils de consigne (tension mini et maxi)



Le relais commute lorsque la tension atteint la valeur de consigne programmée, permettant de protéger des installations ou machines d'éventuelles sur-tension ou sous-tension.

### Principales caractéristiques

#### Fonction relais :

Réglage de 2 seuils de tension : le niveau mini et le maxi. Le relais commute lorsque la tension atteint le seuil mini ou maxi (mode fenêtre).

Permet de détecter si un niveau de tension est en dehors des limites admises par une charge (machine, moteur, ...).

Réglages par potentiomètres en face avant :

- Réglage des 2 points de consignes (tensions mini et maxi).
- Retard au déclenchement des relais réglable de 0,1 à 10 secondes, afin d'éviter la commutation lors de pics très courts de sur ou sous-tension.

Hystérésis : 3%.

Une fois le seuil de consigne programmé atteint et la temporisation écoulée, le relais commute.

Equipé de témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état du relais (LED rouge).

#### Caractéristiques électriques :

Tension d'alimentation et plages de réglage :

Modèle	Tension d'alimentation	Plage de réglage du seuil de consigne	Limites de tension admissibles
MRV-02/AD48	24 ... 48 Vca/cc	20 ... 80V	15 ... 100V
MRV8-02/AD240	230Vca	180 ... 260V	160 ... 270V

1 relais unipolaire inverseur. Pouvoir de coupure : mini 500mW, maxi 10A/250V, libre de potentiel.  
Conformité normes EN60255-6 et EN61010-1.

#### Caractéristiques mécaniques :

Durée de vie : Mécanique : 10.000.000 d'opérations / Electrique : 1.000.000 d'opérations.

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.

Degré de pollution : II.

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>.

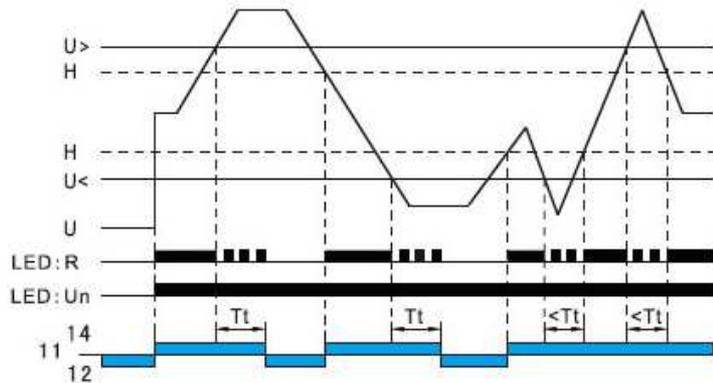
Dimensions : 90 x 18 x 64 mm. Poids 64g.

Températures : fonctionnement : -20 ... +55 °C / stockage : -35 ... +75 °C.

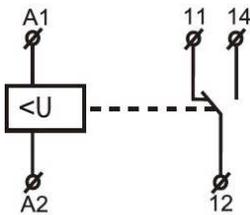
## Fonction électrique

### Légende :

$U >$  : seuil de sur-tension  
 $U <$  : seuil de sous-tension  
 $H$  : hystérésis  
 $U$  : Tension mesurée  
 $T_t$  : temporisation de retard au déclenchement du relais

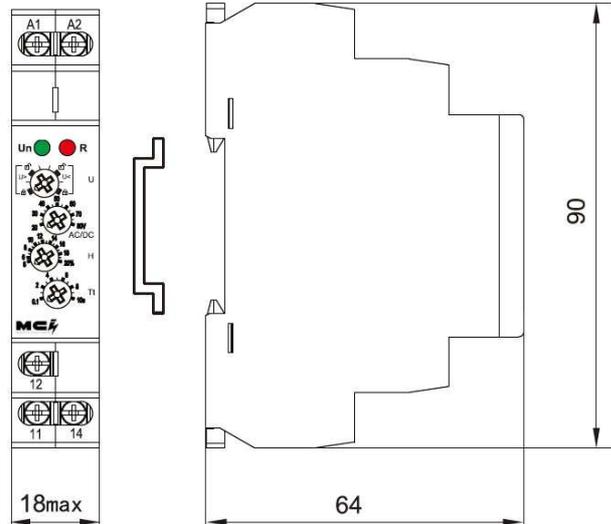


## Raccordement



**A1 – A2** : alimentation  
**11 – 12 – 14** : relais 16/250V

## Boitier



## Codes produits

Modèle	Tension d'alimentation	Code produit
MRV-02/AD48	24 ... 48 Vca/cc	040424
MRV8-02/AD240	230Vca	040425

Edition 03/2016