

Comptage

MRV8-01

Relais de seuil de tension réglable

Sélection entre relais de sur-tension ou sous-tension (seuil mini ou 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 :

Réglages par potentiomètres en face avant :

- Sélection entre relais de sur-tension ou sous-tension (seuil mini ou maxi).
- Possibilité de verrouiller l'état du relais après commutation, jusqu'à coupure de l'alimentation.
- Hystérésis entre 5% et 20%.
- Retard au déclenchement du relais réglable de 0,1 à 10 secondes, afin d'éviter la commutation lors de pics très courts de sur ou sous-tension.

Une fois le seuil de consigne programmé atteint et la temporisation écoulee, 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-01/AD48	24 ... 48 Vca/cc	20 ... 80V	15 ... 100V
MRV8-01/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.

Boitier 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 :

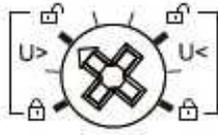
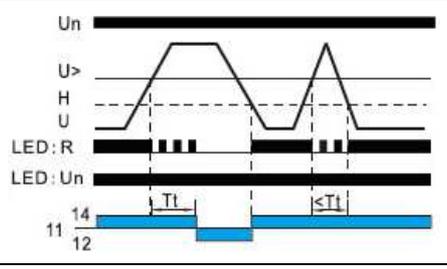
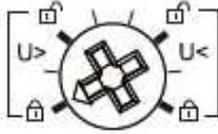
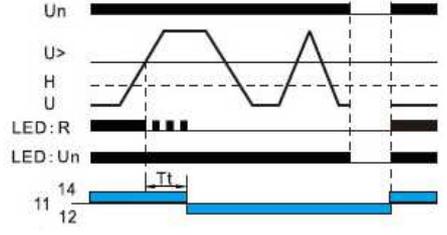
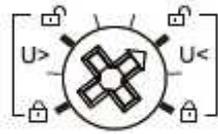
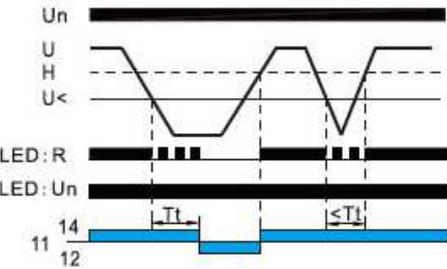
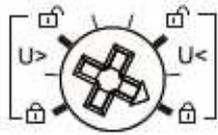
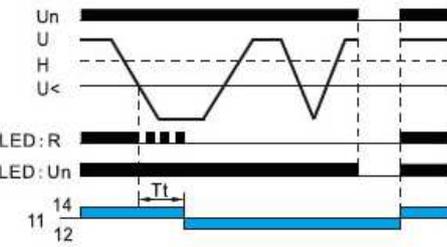
Rigide 1x 2,5mm² ou 2x 1,5 mm².

Souple 1x 2,5mm².

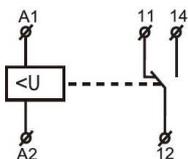
Dimensions : 90 x 18 x 64 mm. Poids 59g.

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

Fonction électrique

Mode	Réglage potentiomètre	Schéma électrique
Sur-tension Relais non verrouillé		
Sur-tension Relais verrouillé		
Sous-tension Relais non verrouillé		
Sous-tension Relais verrouillé		
Légende	<p>U> : seuil de sur-tension U< : seuil de sous-tension H : hystérésis U : Tension mesurée Tt : temporisation de retard au déclenchement du relais</p>	

Raccordement



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

Boîtier



Codes produits

Modèle	Tension d'alimentation	Code produit
MRV-01/AD48	24 ... 48 Vca/cc	040422
MRV8-01/AD240	230Vca	040423

Edition 03/2016