



RV-T

RV-T

Code: P30702. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

> Relais détecteur de tension

La description

Relais électronique de protection et de contrôle de tensions permanentes au sein d'installations monophasées et triphasées avec neutre. Protégeant contre les surtensions, le relais se déclenche lorsque la tension est supérieure à 265 V.

- Délai de déclenchement selon la valeur de tension inférieure ou égale à :
 - 300 V, déclenchement au bout de 3 s
 - 350 V, déclenchement au bout de 800 ms
 - 400 V, déclenchement au bout de 200 ms
- Protection contre les sous-tensions : déclenchement pour des tensions inférieures à 160 V (délai de déclenchement fixe de 300 ms)
- Détection de l'erreur dans la séquence de phase (ordre de connexion erroné des phases RST dans le **RV-T**, délai de déclenchement fixe de 1 s)
- Activation par entrée externe (TRIGGER)
- Délai de déclenchement inférieur ou égal à 10 ms
- DEL d'affichage de l'alimentation et d'erreur de tension.

Application

Les relais de la gamme **RV** sont conçus pour protéger la rupture du neutre sur les installations électriques par la mesure des tensions entre phase et neutre. Ils peuvent être utilisés aussi bien sur des installations monophasées (modèle **RVM**) que sur des installations triphasées (**RV-T** et **RV-TS**).

Selon le modèle, ces relais de contrôle de tension détectent la séquence de phase erronée, la perte de phase ainsi que les surtensions et sous-tensions, le tout pour une taille réduite de 1 module, idéale pour les montages au sein de tableaux modulaires et industriels. Les mesures sont effectuées en valeur efficace vraie.



RV-T

Relais de contrôle de tension

Code: P30702.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|----------------|
| Fréquence | 50 Hz |
| Tension nominale | 150 ... 500 V~ |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 18 x 85 x 73 (mm) |
| Fixation | rail DIN |
| Poids (kg) | 0,08 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de travail | -5 ... +40 °C |

Règlementation

| | |
|---|--|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III (IEC 61010) |
| Règlementation | IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5 |

Sécurité électrique

| | |
|--------------------|-----------|
| Classe d'isolement | Classe II |
|--------------------|-----------|

Sorties de relais numériques

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Quantité | 1 |
| Type | Contact inverseur NO / NF |
| Courant maximum | 5 A |
| Tension d'isolement | 250 V~ |

Sorties numériques de transistor

| | |
|------------------|---------|
| Quantité | 1 |
| Tension maximale | 24 V cc |

Protection

| | |
|-------------------------|---|
| Type d'élément de coupe | Contacteur ou interrupteur automatique avec bobine de déclenchement |
|-------------------------|---|