,

Code:

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 protégrer 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.

Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

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)	0,07

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

Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.