RV-T

RV-T

Código: P30702. **DESCATALOGADO**

> Relés detetor de tensão

Descrição

Relé electrónico de protecção e controlo de tensões permanentes em instalações monofásicas e trifásicas com neutro. Protecção contra sobretensões, dispara com tensões superiores a 265 V.

- Tempo de disparo, se o valor da tensão for igual ou inferior a:
  - 300 V - dispara aos 3 s
  - 350 V - dispara aos 800 ms
  - 400 V - dispara aos 200 ms
- Protecção contra subtensões, dispara com tensões inferiores a 160 V. Tempo fixo de disparo de 300 ms.
- Detecção do erro na sequência de fase (ordem de activação das fases RST incorrectas no **RV-T**. Tempo fixo de disparo de 1 s.
- Activação por entrada externa (TRIGGER).
- Tempo de disparo igual ou inferior a 10 ms.
- Luzes LED de indicação de alimentação e erro de tensão.

Aplicativo

A gama de relés **RV** foi concebida para proteger o neutro da ruptura nas instalações eléctricas, mediante a medição das tensões entre fase e neutro. Aplicável tanto em instalações monofásicas (tipo **RVM**) como em trifásicas (**RV-T / RV-TS**).

Estes relés de controlo de tensão detectam, consoante o tipo, a sequência de fase incorrecta, a perda de fase e as sobretensões e subtensões num espaço reduzido de um módulo, adequado para montagens em quadros modulares e industriais. Realiza a medição do verdadeiro valor eficaz.

Data de criação: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RV-T

Relé de proteção de controlo de tensão

Código: P30702.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 Hz
Tensão nominal	150 ... 500 V~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	18 x 85 x 73 (mm)
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,08

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-5 ... +40 °C

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III (IEC 61010)
Normas	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

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Classe II

Saídas digitais de relés

Quantidade	1
Tipo	Contato de comutação NA / NC
Corrente máxima	5 A
Tensão de isolamento	250 V~

Saídas digitais de transístor

Quantidade	1
Tensão máxima	24 V cc

Proteção

Tipo de elemento de corte	Contactor ou interruptor automático com bobina de disparo

Data de criação: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.