



### **RV-TS**

#### RV-TS

Código: P30704. 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.

- O Tempo de disparo, se o valor da tensão for igual ou inferior a:
  - o 300 V dispara aos 3 s
  - $\circ~350~V$  dispara aos 800~ms
  - o 400 V dispara aos 200 ms
- o 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.
- o Activação por entrada externa (TRIGGER).
- o Tempo de disparo igual ou inferior a 10 ms.
- o 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.







# **RV-TS**

Relé de proteção de controlo de tensão

Código: P30704.

## Especificações

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

