



RV-T

RV-T

Código: P30702. **DESCATALOGADO**

> Relés detector de tensión. Sistema de medida Trifásico 400/230 V

Descripción

Relé electrónico de protección y control de tensiones permanentes en instalaciones monofásicas y trifásicas con neutro.

- Protección contra sobretensiones, se dispara para tensiones superiores a 265 V. Tiempo de disparo según valor de tensión igual o inferior a:
 - 300 V dispara a los 3 s
 - 350 V dispara a los 800 ms
 - 400 V dispara a los 200 ms
- Protección contra infratensiones, se dispara para tensiones inferiores a 160 V. Tiempo fijo de disparo de 300 ms.
- Detección del error en la secuencia de fase (orden de conexión de las fases RST incorrectas en el **RV-T**). Tiempo fijo de disparo a 1 s.
- Activación por entrada externa (TRIGGER). Tiempo de disparo menor o igual a 10 ms.
- LED de indicación de alimentación y error de tensión

Aplicación

La gama de relés **RV** están diseñados para proteger de la rotura del neutro en las instalaciones eléctricas mediante la medición de las tensiones entre fase y neutro. Aplicable tanto en instalaciones monofásicas (tipo **RVM**) como en las trifásicas **RV-T / RV-TS**.

Estos relés de control de tensión detectan según el tipo la secuencia de fase incorrecta, la pérdida de fase, y las sobretensiones e infratensiones en un espacio reducido de un módulo adecuado para montajes en cuadros modulares e industriales. Realiza la medida en verdadero valor eficaz.



RV-T

Relé de protección control de tensión

Código: P30702.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------|----------------|
| Frecuencia | 50 Hz |
| Tensión nominal | 150 ... 500 V~ |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 18 x 85 x 73 (mm) |
| Fijación | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 0,08 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Grado de protección | IP 20 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de trabajo | -5 ... +40 °C |

Normas

| | |
|--|--|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300 V (IEC 61010) |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento | Clase II |
| 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 |

Salidas digitales de relé

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Cantidad | 1 |
| Tipo | Contacto conmutado NA / NC |
| Corriente máxima | 5 A |
| Tensión de aislamiento | 250 V~ |

Salidas digitales de transistor

| | |
|----------------|---------|
| Cantidad | 1 |
| Tensión máxima | 24 V cc |

Protección

| | |
|---------------------------|--|
| Tipo de elemento de corte | Contactador o interruptor automático con bobina de disparo |
|---------------------------|--|