

RV-M

RV-M

Código: P30701. **DESCATALOGADO**

> Relés detector de tensión. Sistema de medida Monofásico 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-M

Relé de protección control de tensión

Código: P30701.

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)	0,07

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	Contactor o interruptor automático con bobina de disparo