



# RV-M / RV-T / RV-TS

Relé de protección control de tensión



### 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.
- LEDs 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 RV-M) 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 modulo adecuado para montajes en cuadros modulares e industriales. Realiza la medida en verdadero valor eficaz

### Características

Funcionamiento				
Medida de la tensión	Verdadero valor eficaz, TRMS			
Motivo del disparo relé	<ul> <li>Sobretension, valores de tensión superior 265 V</li> <li>Infratensiones, valores de tensión inferior 160 V</li> <li>Error secuencia de fase</li> <li>Entrada externa</li> </ul>			
Tiempo de disparo	<ul> <li>Sobretension, entre 200ms y 3s, segun valor de tensión.</li> <li>Infratensiones, 300 ms</li> <li>Error secuencia de fase, 1 segundo</li> <li>Entrada externa, menor de 10 ms.</li> </ul>			
Salidas	Salida por transistor, 24 Vcc - 200 ms			
	Relé salida, contacto conmutado NA/NC			
Elemento de corte asociado	Contactor o interruptor automático con bobina de			
	disparo			
Control remoto	Entrada de tensión NC, libre de tensión (8-9)			
Indicación por LED	ON, equipo alimentado (led verde)			
	Desconexión por disparo relé (led rojo)			
Características eléctricas				
Tension de funcionamiento	150 500 Vc.a. entre fase y neutro. 50 Hz			
Contactos de salida	250 Vc.a. , 5 A			
Temperatura de uso	- 20 + 60 °C			
Nivel de proteccion	Categoría de instalación III			
Características constructivas				
Fijación	Carril DIN 46722 (EN 50022)			
Dimensiones	1 modulo (18x85x73 mm)			
Peso	71 g			
Grado de protección	IP 20			
Normas				
IEC 61000, IEC 61010-1				



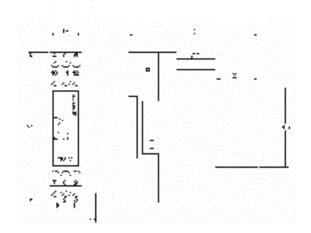




## RV-M / RV-T / RV-TS

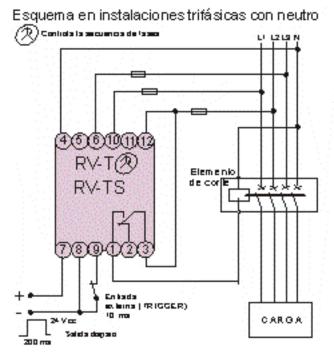
Relé de protección y control de tensión

### Dimensiones



Instalacion aplicable	Sobretension	Infratensión	Secuencia fases	Tipo	Código
Monofásicas	Х	×		RV-M	P30701
Trifásicas (4 hilos)	X	X	X	RV-T	P30702
Trifásicas (4 hilos)	x	X		RV-TS	P30704

### Conexiones



### Esquema en instalaciones monofásicas

