



INDUSTRIAL / RELÉ DE MEDIDA Y CONTROL PROTECTOR DE VOLTAJE / CORRIENTE

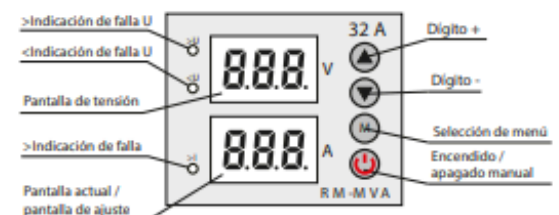
DESCRIPCIÓN

Funcionamiento en base a microcontrolador. Pantalla doble de 3 dígitos para el valor de voltaje de operación. Protege el dispositivo eléctrico contra sobretensiones y subtensiones. Restablecimiento / inicio retardado ajustable (5 ~ 600s). Precisión de medición de voltaje 1%. Parámetros configurados por teclas. Indicación de LED para fallas de sobrevoltaje y subvoltaje.

CARACTERÍSTICAS

- Protección digital microprocesada de tensión y corriente monofásica
- Destinado a proteger instalaciones residenciales y comerciales ante anomalías en la tensión de suministro eléctrico y/o sobrecarga
- Doble pantalla LED de 3 dígitos para visualización de tensión y corriente, configuración de los parámetros de funcionamiento requeridos
- Posibilidad de desconexión y reposición manual
- LED's para señalización de la intervención por subtensión, sobretensión y sobrecorriente

VISTA FRONTAL



DATOS TÉCNICOS

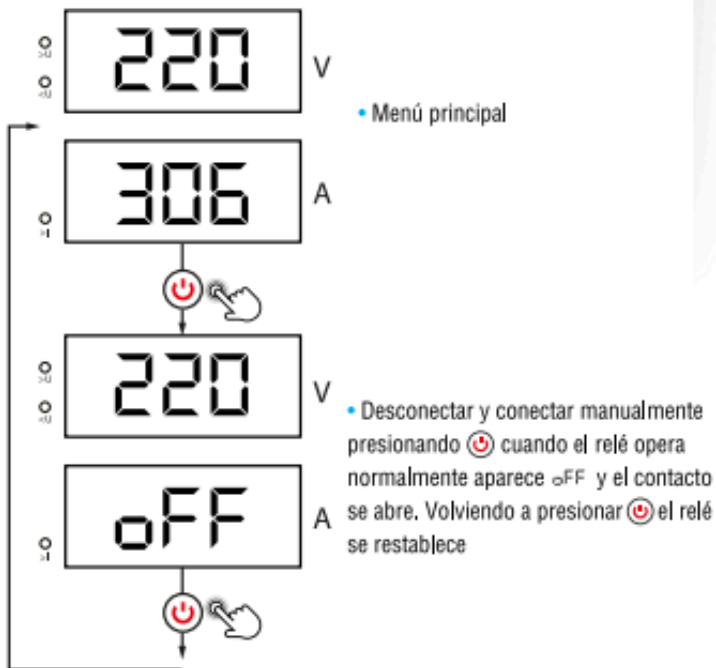
Código	5385022			
Modelo	RM-MVA			
Tensión de alimentación	AC 220V			
Rango de tensión de funcionamiento	AC 50V~450V			
Frecuencia nominal	50 / 60Hz			
Rango de ajuste de sobretensión (U>)	120~210V			
Histéresis	2%			
Reinicio / inicio diferido	Ts: 5s~600s			
Rango de retardo de disparo por fallas por sobrecorriente	Ta: 5s~600s			
Retraso de disparo por sobretensión (U>)	<0.5s			
Retraso de disparo por subtensión (U <)	≥120V:0.5s			
Sobrecorriente (I>) retraso de disparo	In* < Imax Ta; Ir * ≥ Imax: ≤0.1s			
Precisión de medición de voltaje	≤1% (en todo el rango)			
Tensión de aislamiento	400V			
Contacto de salida	1NO			
Grado de protección	IP20			
Vida eléctrica	10 ⁵			
Vida mecánica	10 ⁶			
Altitud	≤2000m			
Temperatura ambiente	-5°C~+40°C			
Temperatura de almacenamiento	-10°C~+50°C			
Torque	0.5Nm			
Fijación y formato	2 módulos riel DIN			
PARÁMETRO TÉCNICO	RANGO DE AJUSTE	PASO	AJUSTE DE FABRICA	
Valor de disparo por sobretensión	220V~300V	1V	250V	
Valor de disparo por subtensión	120V~210V	1V	170V	
Reinicio / inicio diferido	5s~600s	1s	15s	
Fallas de sobrecorriente retraso de disparo	5s~600s	1s	90s	
PARÁMETRO TÉCNICO	RANGO			
Corriente nominal de operación (In, A)	25A	40A	50A	63A
Corriente máxima de funcionamiento Imáx (A, dentro de 10 minutos)	32	50	60	80
Máx. potencia de carga (kW)	5,5	8,8	11	13,9
Tamaño máximo de cable (mm)	6	10	16	16

CONEXIÓN INICIAL O REPOSICIÓN

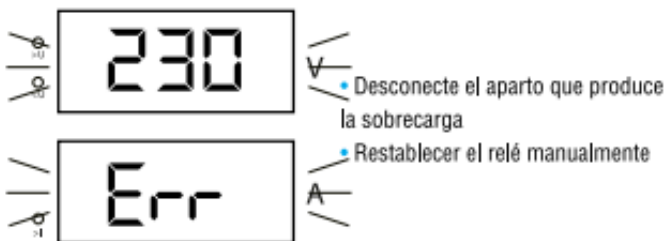


- La tensión y la corriente destellan durante el transcurso del tiempo inicial o de reposición, finalizando el mismo y dadas las condiciones de normalidad se cierra el contacto del relé

DESCONECTAR Y CONECTAR MANUALMENTE



SEÑALIZACIÓN DE DISPARO POR SOBRECORRIENTE

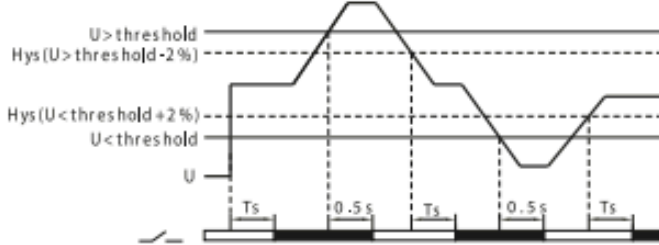


MENÚ DE CONFIGURACIÓN

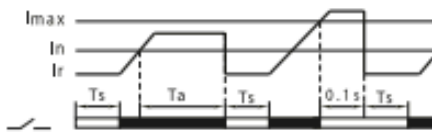


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

● Sobrevoltaje y bajo voltaje



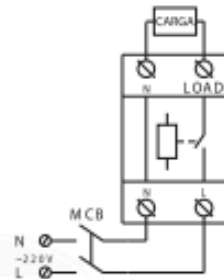
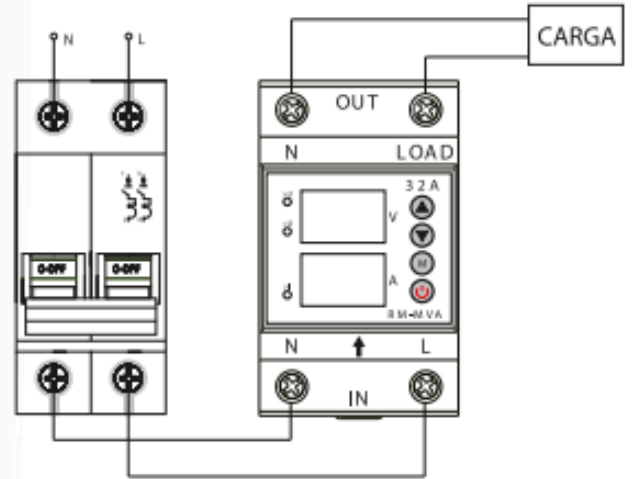
● Sobrecorriente



Ts: Reinicio / inicio diferido

Ta: Falas de sobrecorriente retraso de disparo

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



La corriente de funcionamiento nominal del interruptor automático es el 75% de la corriente máxima del relé
 $I_e = 0.75 \times I_{max}$

DIMENSIONES

