

LEXO

Relé Protector de Voltaje y Corriente Monofásico RM-MVA 220V Lexo

SKU: 5385022

Relé de medida y control Lexo RM-MVA: protección digital monofásica de tensión y corriente, doble pantalla LED, reinicio diferido 5-600 s, 2 módulos DIN.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	5385022
Marca	Lexo
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>)	220V~300V
Rango de ajuste de subtensión (U<)	120~210V
Histéresis	2%
Reinicio / inicio diferido	Ts: 5s~600s
Retardo de disparo por sobrecorriente	Ta: 5s~600s
Retraso de disparo por sobretensión (U>)	<0.5s
Retraso de disparo por subtensión (U<)	≥120V: 0.5s

COMPRA ONLINE

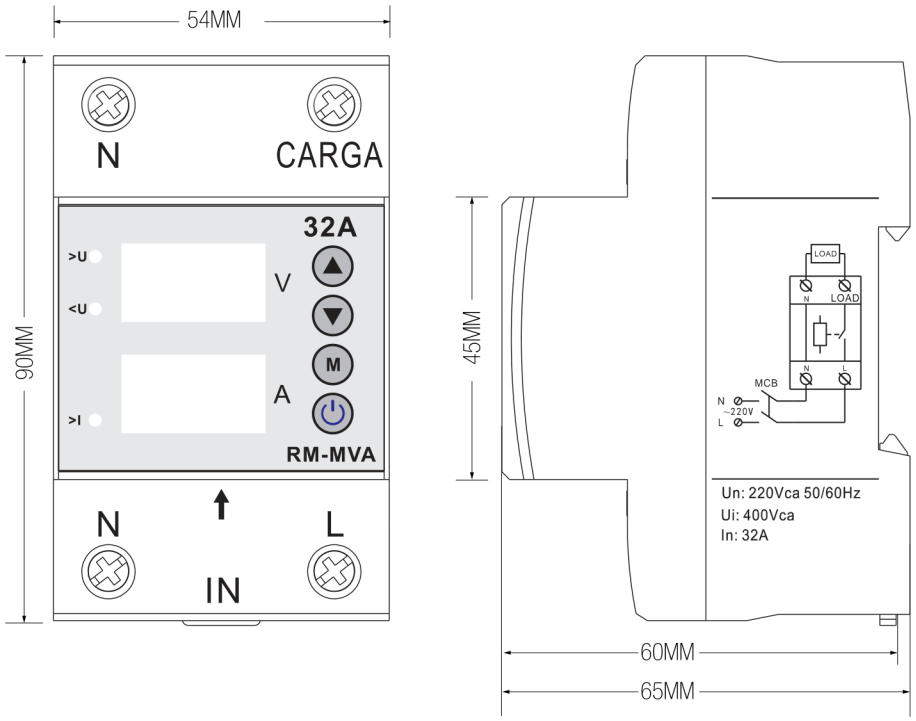
Escanea el código

Datos técnicos obtenidos de la ficha original del fabricante. Para stock, precios y despacho a todo Chile visita merugroup.cl o escríbenos por WhatsApp. Meru Group — soluciones en materiales eléctricos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (CONT.)

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	100.000
Vida mecánica	1.000.000
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

DIAGRAMAS Y DIMENSIONES



Medidas 5385022 (mm) — Alto: 90 Profundidad total: 65 Profundidad: 60 Ancho: 54 Alto frente: 45

Dimensiones (mm)

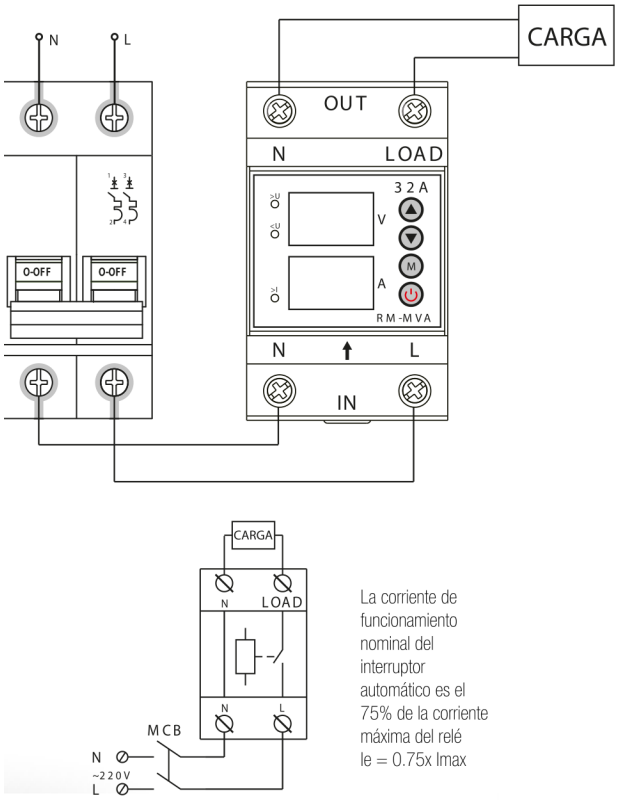


Diagrama de conexión — la corriente de funcionamiento nominal del interruptor automático es el 75% de la corriente máxima del relé (Ie = 0,75 × Imax)

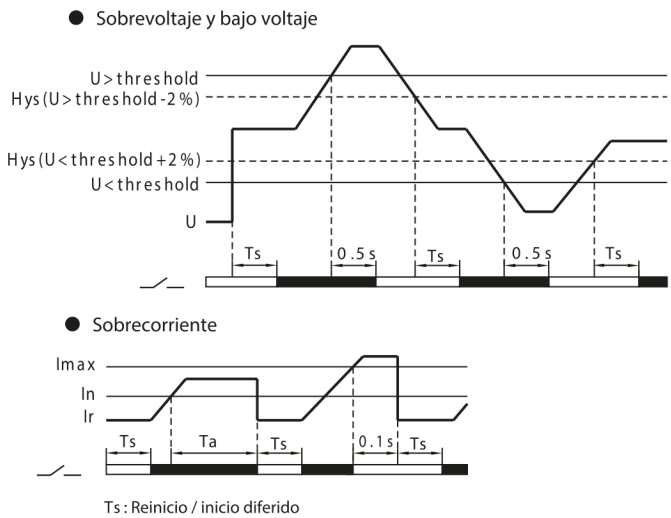


Diagrama de funcionamiento — Ts: reinicio / inicio diferido · Ta: retraso de disparo por sobrecorriente

PARÁMETROS DE AJUSTE

Parámetro	Rango de ajuste	Paso	Ajuste de fábrica
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

RANGO — CORRIENTE NOMINAL DE OPERACIÓN (In)

Parámetro	In 25A	In 40A	In 50A	In 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 (mm²)	6	10	16	16

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 y configuración de los parámetros de funcionamiento.
- Posibilidad de desconexión y reposición manual.
- LED's para señalización de la intervención por subtensión, sobretensión y sobrecorriente.

OPERACIÓN

- Conexión inicial o reposición: la tensión y la corriente destellan durante el retardo de reposición; finalizado este y dadas las condiciones de normalidad, se cierra el contacto del relé.
- Desconectar y conectar manualmente: presionar el botón de encendido cuando el relé opera normalmente (aparece oFF y el contacto se abre); presionar nuevamente para restablecer.
- Disparo por sobrecorriente: la pantalla muestra Err; desconectar el aparato que produce la sobrecarga y restablecer el relé manualmente.
- Menú de configuración (mantener M > 3 s): oU sobretensión 230→300; uU subtensión 120→210; Ut retardo de conexión o reposición 5→600; At tiempo de desconexión por sobrecorriente 5→600. Los valores se configuran con los pulsadores ▲▼.