INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

1, 2 Y 3 POLOS. MONTAJE RIEL DIN







PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

NOM

Los **interruptores termomagnéticos** están diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos. El dispositivo consta de dos partes: un electroimán y una lámina bimetálica. Ambas conectadas en serie y por las que circula la corriente que va hacia la carga.

Los interruptores termomagnéticos protegen la instalación eléctrica contra sobrecorrientes (sobrecargas y cortocircuitos).

CARACTERÍSTICAS:

- Montaje en riel DIN 35.
- Resistencia a la corrosión.
- Los conductores principales están fabricados en Cobre.
- El modelado del material es Poliamida, el cual es retardante a la flama.
- Características de disparo: Curva C. Esta curva es utilizada para la protección de los circuitos (alumbrado y tomas de corriente) en aplicaciones generales.
- Corriente nominal: 3 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A y 63 A.
- Capacidad interruptiva: (230 / 400 V~) 10 kA.
- Desarrollado para su conexión en cables de Cobre o Aluminio del calibre 1 al calibre 35 mm^2.
- Cuenta con indicador de estado de interrupción

APLICACIONES:

- Protección de circuitos derivados y alimentadores en instalaciones domésticas, comerciales e industriales.
- Instalación en montaje en riel DIN 35 mm, en centros de carga y tableros de alumbrado del tipo riel DIN35.
- Control y protección contra sobrecargas y cortocircuitos en una instalación monofásica (1 Polo).
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos en sistemas de distribución eléctrica de tipo domésticas, comerciales e industriales de 2 fases y 3 fases (2 Polos y 3 Polos).

POLOS	1	2	3
Tensión	230 V~	400 V~	400 V~

INDICADOR DEL ESTADO DE INTERRUPCIÓN:

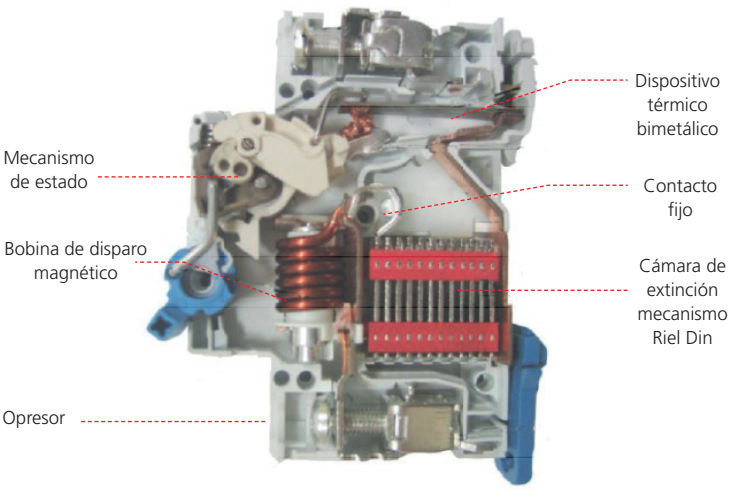
Este interruptor tiene una ventana indicadora que muestra el estado de interrupción.

En **VERDE** indica que el interruptor está apagando (OFF / 0) por lo que no hay peligro para instalarlo o quitarlo del riel DIN.

En **ROJO** señala que el interruptor está encendiendo (ON / I) e indica peligro. No es recomendable instalarlo o quitarlo del centro de carga ya que el interruptor está energizado.

Cuando el interruptor se dispara **LA MIRILLA CAMBIA DEL COLOR ROJO AL VERDE**, hay que mover la palanca **OFF-ON** para restablecer la energía.

ESTRUCTURA INTERNA:



Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / case@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx

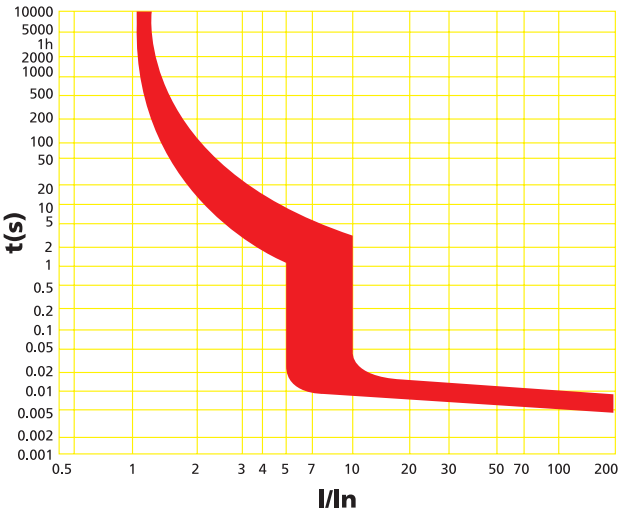
Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

1, 2 Y 3 POLOS. MONTAJE RIEL DIN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
INFORMACIÓN GENERAL			
Normas de referencia	NMX-J-538/2		
Números de polos	1 P, 2 P y 3 P		
Características de disparo	Curva C		
Corriente nominal In	3 A, 6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 4 A, 50 A y 63 A		
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz		
Tensión nominal Ue	1 Polo: 230 VAC		
Tensión máxima de operación Umax	2 Polos: 400 VAC		
Tensión mínima de operación	3 Polos: 400 VAC		
Tensión nominal de aislamiento	Fase a tierra: 500 VAC	Fase a fase: 500 VAC	
Capacidad nominal de cortocircuito Icn	10,000 A		
Corriente de capacidad interruptiva Icu	10,000 A		
Clase de energía limitante	3		
Grado de contaminación	2		
Resistencia nominal al impulso Uimp	6,000 V		
Tensión de prueba dieléctrica	500 V		
Tiempo de disparo a cortocircuito	<0.1 s		
Tiempo de disparo a sobrecargo	<1 h		
Temperatura de referencia para característica de disparo	40°C		
Vida de servicio	Mecánica: 20,000 veces	Eléctrica: 10,000 veces	
DATOS MECÁNICOS			
Material de la carcasa	Poliamida PA6		
Palanca	Poliamida PA66		
Indicación de posición de contacto	Marca en alternancia (ON I/ OFF 0)		
Grado de protección	IP20		
Condiciones ambientales	Con una temperatura máxima de 40°C la humedad relativa del aire no debe exceder del 50%. Se permite un nivel más alto de humedad relativa del aire a una temperatura más baja. Por ejemplo, en 20°C la humedad relativa puede ser del 90%.		
Temperatura ambiente	Operación: -30°C a +70C°		
	Almacenamiento: La humedad relativa no exceda el 90%, y la temperatura no más de + 60 °C y no menos de -25 °C		
INSTALACIÓN			
Terminal	Lado línea: Terminal con opresor		
	Lado carga: Terminal con opresor		
Calibre de los conductores	Lado línea: 1-35 mm²		
	Lado carga: 1-35mm²		
Par de apriete (torque)	31 lb in (3.5 N m)		
Posición de palanca	Apagado: OFF (0) Color de la bandera en VERDE		
	Encendido: ON (I) Color de la bandera en ROJO		
Dimensiones (mm)	1 Polo: (79.5×18×89)	2 Polos: (79.5×36×89)	3 Polos: (79.5×54×89)
Peso	1 Polo: 0.121 kg	2 Polos: 0.243 kg	3 Polos: 0.365 kg

CURVA DE DISPARO:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Código	**Cat.**	**Polos**	**Corriente**	**Master**
616885	IUD1C03	1	3 A	12
616886	IUD1C06	1	6 A	12
616887	IUD1C10	1	10 A	12
616888	IUD1C16	1	16 A	12
616889	IUD1C20	1	20 A	12
616890	IUD1C25	1	25 A	12
616891	IUD1C32	1	32 A	12
616892	IUD1C40	1	40 A	12
616893	IUD1C50	1	50 A	12
616894	IUD1C63	1	63 A	12
CAJA 12 PIEZAS				
Código	**Cat.**	**Polos**	**Corriente**	**Master**
616895	IUD2C03	2	3 A	6
616896	IUD2C06	2	6 A	6
616897	IUD2C10	2	10 A	6
616898	IUD2C16	2	16 A	6
616899	IUD2C20	2	20 A	6
616900	IUD2C25	2	25 A	6
616901	IUD2C32	2	32 A	6
616902	IUD2C40	2	40 A	6
616903	IUD2C50	2	50 A	6
616904	IUD2C63	2	63 A	6
CAJA 6 PIEZAS				
Código	**Cat.**	**Polos**	**Corriente**	**Master**
616905	IUD3C03	3	3 A	4
616906	IUD3C06	3	6 A	4
616907	IUD3C10	3	10 A	4
616908	IUD3C16	3	16 A	4
616909	IUD3C20	3	20 A	4
616910	IUD3C25	3	25 A	4
616911	IUD3C32	3	32 A	4
616912	IUD3C40	3	40 A	4
616913	IUD3C50	3	50 A	4
616914	IUD3C63	3	63 A	4
CAJA 4 PIEZAS				

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / case@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx

Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734