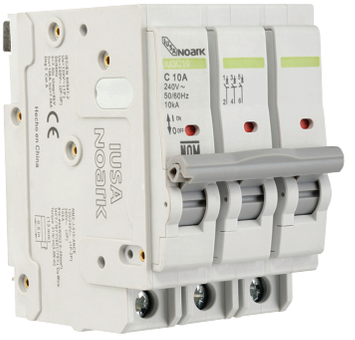
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

1, 2 Y 3 POLOS. MONTAJE ENCHUFABLE





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:

- Posee un ancho de ¾" de tipo enchufable. Este interruptor es compatible en tamaño con sus similares en el mercado.
- 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: 10 A, 15 A, 20 A, 30 A, 40 A, 50 A y 60 A.
- Capacidad interruptiva: 10 kA.
- Desarrollado para su conexión en cables de Cobre o Aluminio del calibre 14 al calibre 4 AWG.
- Cuenta con indicador de estado de interrupción

APLICACIONES:

- Protección de circuitos derivados y alimentadores en instalaciones domésticas, comerciales e industriales.
- Instalación en centros de carga y tableros de alumbrado.
- 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
Tamaño estándar	0.75" (19 mm)	1.5" (38 mm)	2.85" (57 mm)
Tensión	120 V~ / 240 V~	120 V~ / 240 V~	240 V~

INDICADOR DEL ESTADO DE INTERRUPCIÓN:

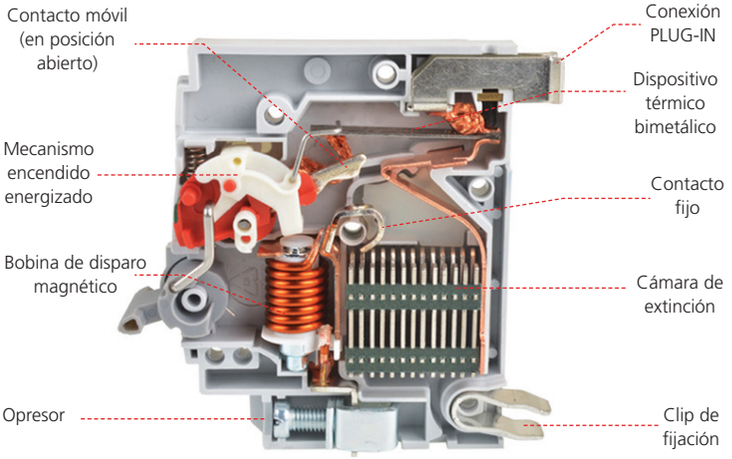
Este interruptor tiene una ventana indicadora que muestra el estado de interrupción.

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

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:



FICHA TÉCNICA

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

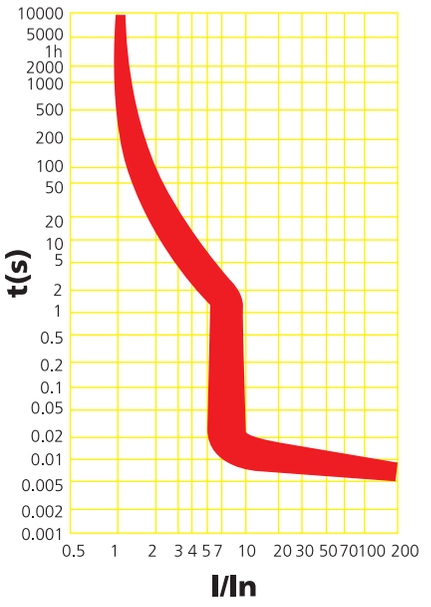
Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

1, 2 Y 3 POLOS. MONTAJE ENCHUFABLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
INFORMACIÓN GENERAL		
Normas de referencia	NMX-J-515-ANCE y IEC/EN 60947-2	
Números de polos	1 P, 2 P y 3 P	
Características de disparo	Curva C	
Corriente nominal In	10 A, 15 A, 20 A, 30 A, 40 A, 50 A y 60 A	
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz	
Tensión nominal Ue	1 Polo: 120/240 VAC, 2 Polos: 120/240 VAC y 3 Polos: 240 VAC	
Tensión máxima de operación Umax	240 VAC	
Tensión mínima de operación	7 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	
Categoría de sobretensión	2	
Grado de contaminación	2	
Resistencia nominal al impulso Uimp	4,000 V	
Tensión de prueba dieléctrica	1,500 V	
Tiempo de disparo a cortocircuito	5 In t≤0.1s No disparo 10 In t 0.1s Disparo	
Tiempo de disparo a sobrecargo	1.13 In,t≤1h, No disparo después le aplica 1.45 In, tiene que disparar dentro de 1h	
Temperatura de referencia para característica de disparo	30°C	
Resistencia (vida)	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	
Resistencia al impacto	A 100 mm de altitud choca libremente el producto 10 veces con un péndulo dentro de 1 min. El producto no se puede dañar.	
Resistencia a las vibraciones	A 40 mm de altitud se cae el producto 50 veces en cada dirección (parte frontal, trasera, izquierda, derecha) y no se puede disparar.	
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: -5°C +40°C	
	Almacenamiento: -25°C+70°C	
Material de los conductores principales (enchufable)	Cu	
INSTALACIÓN		
Terminal	Lado línea: Conexión enchufable	
	Lado carga: Terminal con opresor	
Calibre de los conductores	Lado línea: Conexión enchufable	
	Lado carga: #14 - #4 AWG	
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: (79×18×73)	2 Polos: (79×36×76.4) 3 Polos: (79×54×76.4)
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**
616634	IU1C10	1	10 A	12
616635	IU1C15	1	15 A	12
616636	IU1C20	1	20 A	12
616637	IU1C30	1	30 A	12
616638	IU1C40	1	40 A	12
616639	IU1C50	1	50 A	12
616640	IU1VC60	1	60 A	12
CAJA 12 PIEZAS				
Código	**Cat.**	**Polos**	**Corriente**	**Master**
616641	IU2C10	2	10 A	6
616642	IU2C15	2	15 A	6
616643	IU2C20	2	20 A	6
616644	IU2C30	2	30 A	6
616645	IU2C40	2	40 A	6
616646	IU2C50	2	50 A	6
616647	IU2C60	2	60 A	6
CAJA 6 PIEZAS				
Código	**Cat.**	**Polos**	**Corriente**	**Master**
616648	IU3C10	3	10 A	4
616649	IU3C15	3	15 A	4
616650	IU3C20	3	20 A	4
616651	IU3C30	3	30 A	4
616652	IU3C40	3	40 A	4
616653	IU3C50	3	50 A	4
616654	IU3C60	3	60 A	4
CAJA 4 PIEZAS				

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / ayst@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