

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Interrupor Diferencial CHINT 1P+N 30 mA

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

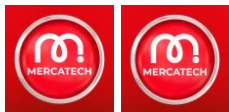
El Interrupor Termomagnético Diferencial CHINT NXBLE-63Y es un dispositivo de protección para circuitos eléctricos de baja tensión que integra protección contra sobrecargas, cortocircuitos y corrientes residuales. Los modelos seleccionados trabajan a 230 VAC y 50 Hz, cuentan con configuración 1P+N, curva de disparo C, sensibilidad diferencial de 30 mA y capacidad de ruptura de 4.5 kA, diferenciándose por corrientes nominales de 16 A, 25 A, 40 A y 63 A.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Serie: NXBLE-63Y
- Funciones de protección: Sobrecarga, cortocircuito y corriente residual
- Voltaje nominal: 230 VAC
- Frecuencia nominal: 50 Hz
- Número de polos: 1P+N
- Curva de disparo: C
- Sensibilidad diferencial: 30 mA
- Capacidad nominal de ruptura en cortocircuito (Icu): 4500 A
- Capacidad de ruptura en cortocircuito (Ics): 4500 A
- Tensión soportada al impulso (Uimp): 4 kV
- Vida mecánica: 20.000 ciclos
- Vida eléctrica: 10.000 ciclos
- Peso: 0.16 kg
- Temperatura de operación: -35 °C a +70 °C
- Tipo de montaje: Riel DIN de 35 mm
- Grado de protección: IP20
- Norma: IEC 61009-1
- Certificación: CE
- Aplicación: Redes eléctricas de baja tensión residenciales, comerciales e industriales

Modelo	Corriente nominal	Polos	Curva	Sensibilidad diferencial	Capacidad de ruptura
NXBLE-63Y1P+NC16	16 A	1P+N	C	30 mA	4.5 kA
NXBLE-63Y1P+NC25	25 A	1P+N	C	30 mA	4.5 kA
NXBLE-63Y1P+NC40	40 A	1P+N	C	30 mA	4.5 kA
NXBLE-63Y1P+NC63	63 A	1P+N	C	30 mA	4.5 kA



¿PARA QUÉ SIRVE?

El CHINT NXBLE-63Y sirve para proteger circuitos eléctricos frente a diferentes condiciones de falla. Integra protección termomagnética para actuar ante sobrecargas y cortocircuitos, junto con protección diferencial para detectar corrientes residuales.

Esta combinación permite disponer de las principales funciones de protección del circuito en un solo dispositivo.

APLICACIONES

- Tableros eléctricos
- Cuadros de distribución
- Instalaciones residenciales
- Instalaciones comerciales
- Circuitos de iluminación
- Circuitos de tomacorrientes
- Sistemas de distribución eléctrica
- Tableros secundarios
- Redes eléctricas de baja tensión

DESCRIPCIÓN GENERAL

El CHINT NXBLE-63Y es un interruptor termomagnético diferencial RCBO desarrollado bajo la norma IEC 61009-1 y con certificaciones CE y RoHS.

Los modelos seleccionados presentan una configuración 1P+N, trabajan con un voltaje nominal de 230 VAC a 50 Hz y utilizan una curva de disparo C. La sensibilidad diferencial seleccionada es de 30 mA, mientras que la capacidad de ruptura en cortocircuito es de 4500 A (4.5 kA).

La serie ofrece una vida mecánica de hasta 20.000 ciclos y una vida eléctrica de hasta 10.000 ciclos. Los cuatro modelos comercializados mantienen las mismas características generales y se diferencian por su corriente nominal de 16 A, 25 A, 40 A o 63 A.



BENEFICIOS CLAVE

- Protección contra sobrecargas
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra corrientes residuales
- Protección termomagnética y diferencial integrada
- Sensibilidad diferencial de 30 mA
- Capacidad de ruptura de 4.5 kA
- Configuración 1P+N
- Curva de disparo C
- Voltaje nominal de 230 VAC
- Vida mecánica de hasta 20.000 ciclos
- Vida eléctrica de hasta 10.000 ciclos
- Cumplimiento de la norma IEC 61009-1
- Certificaciones CE y RoHS
- Diferentes corrientes nominales disponibles