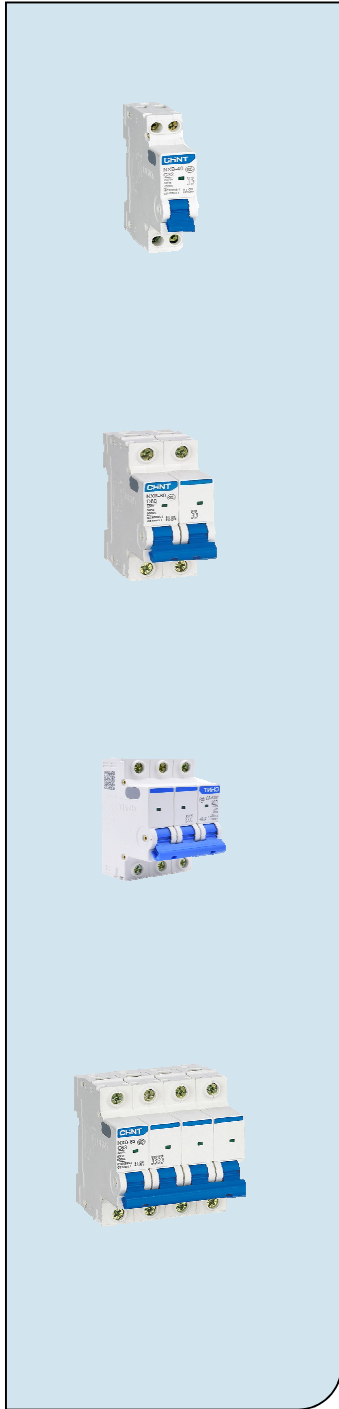


# NXB Interruptor termomagnético modular para riel DIN



## Descripción General

### Características

Protección contra sobrecargas, protección contra cortocircuitos y aislamiento. Se usa ampliamente en la distribución de energía de edificios, así como en la protección de control para una variedad de equipos en la industria en general, con corrientes de operación hasta 63A

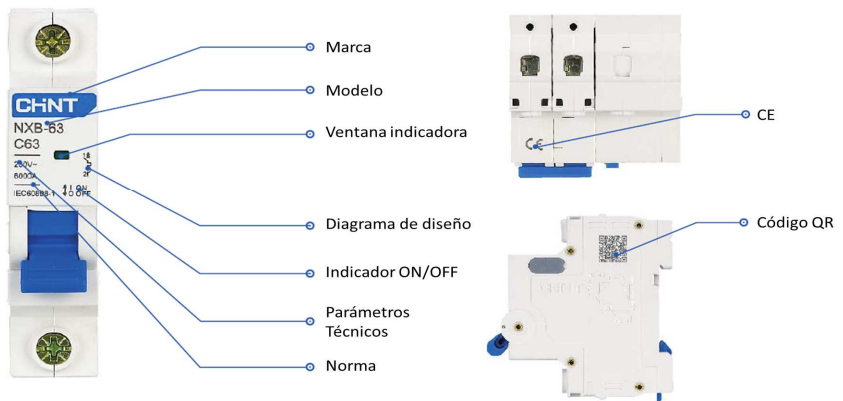
*(Disponible en rango hasta 125A bajo pedido)*

### Características principales

- Visor indicador de función
- Diseño modular para optimización de espacios (múltiplos de 18mm por módulo)
- Gama de accesorios (bajo pedido)
- Absoluta adaptabilidad a condiciones extremas de altitud y temperatura
- Curvas de disparo B, C, D
- Para montaje en riel de 35mm
- Alta eficiencia y desempeño a temperaturas extremas (-35 ~ +70°C)

### Condiciones de Operación e Instalación

Tipo	Condiciones de operación e instalación
Grado de contaminación	2
Estándares	IEC 60898-1
Certificación	CE
Grado de protección carcasa	IP 20 (Montaje directo); IP40 (Montaje en panel)
Temperatura ambiente	Límite de temperatura de operación: -35°C ~ +70°C Rango normal de temperatura de operación: -5°C ~ +40°C El promedio de temperatura en 24 horas no debe exceder +35°C Para utilizarse fuera de los rangos de temperatura normales, recurrir al manual de operación del contactor
Altitud	Hasta 5000 m.s.n.m.
Condiciones Atmosféricas	La humedad relativa no debe exceder el 50% al límite máximo de temperatura de operación (+70°C). Una humedad relativa más alta es permitida a bajas temperaturas (Ej., 90% a +20°C). Debe tomarse precauciones especiales con la condensación ocasional o la variación de humedad
Condiciones de Instalación	Modular
Golpes y vibraciones	El producto debe ser instalado en lugares sin agitación, golpes o vibraciones significativas.



Parámetro		NXB-63
Norma de fabricación		IEC60898-1
Rango de corriente (A)		1 ≈ 63
Rango de tensión (VAC)		230 / 400
Rango de frecuencia (Hz)		50 / 60
Número de polos <sup>(1)</sup>		1P, 2P, 3P
Vida mecánica (ciclos)		20000
Vida eléctrica (ciclos)		10000
Capacidad nominal de ruptura de cortocircuito <i>I<sub>cu</sub></i> (A)		6000 (2P / 230VAC: 10000)
Ruptura de cortocircuito <i>I<sub>cs</sub></i> (A)		6000 (2P / 230VAC: 7500)
Capacidad nominal de impulso de voltaje (1.2 / 50) kV		4
Prueba dieléctrica de voltaje (V)		(Frecuencia de tensión 60 segundos ) 2000
Terminales	Sección mínima de cable (mm <sup>2</sup> )	1 (16 AWG)
	Sección máxima de cable (mm <sup>2</sup> )	25 (6 AWG)
	Torque de conexión (N-m)	2
	Torque máximo de apriete (N-m)	2.5
Temperatura de referencia de calibración de elemento térmico (°C)		+30
Temperatura ambiente (°C)		-35 ≈ +70
Temperatura ambiente de almacenaje (°C)		-35 ≈ +85
Altitud aplicable (m.s.n.m.)		5000
Curvas de ruptura electromagnética <sup>(2)</sup>	Tipo B (3 ≈ 5 <i>I<sub>n</sub></i> )	■
	Tipo C (5 ≈ 10 <i>I<sub>n</sub></i> )	■
	Tipo D (10 ≈ 14 <i>I<sub>n</sub></i> )	■
Factor de corrección de disparo electromagnético a diferentes frecuencias de trabajo ( <i>valores recomendados</i> )	50 ≈ 60Hz	1 <i>I<sub>n</sub></i>
	100Hz	1.1 <i>I<sub>n</sub></i>
	200Hz	1.2 <i>I<sub>n</sub></i>
	400Hz	1.5 <i>I<sub>n</sub></i>
	DC	1.5 <i>I<sub>n</sub></i>
Montaje		Riel 35mm
Grado de contaminación		Contaminación grado II
Grado de protección	Montaje directo	IP20
	Montaje en gabinete / caja de distribución	IP40

#### Notas:

- (1) Para configuración de polos: 1P+N; 3P+N; 4P disponibles bajo pedido.  
(2) Tipo C en stock. Curvas Tipo B y Tipo D, disponibles bajo pedido.

