

Interruptores automáticos NXB-63

1. Estándares con los que cumple

IEC60898-1

2. Certificados con los que cumple

CE

3. Función principal

Protección contra sobrecargas, protección contra cortocircuitos y aislamiento positivo.

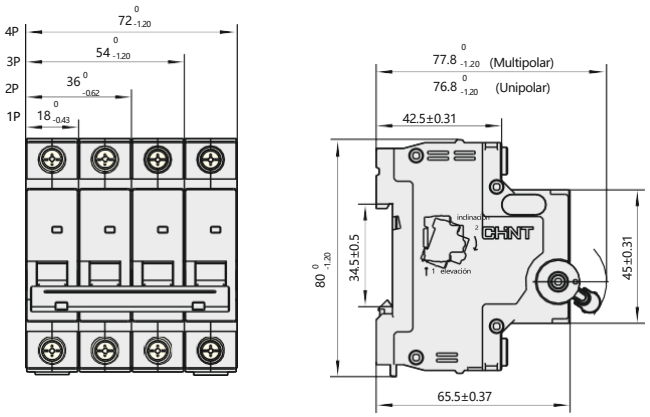
4. Parámetros técnicos

Corriente nominal: 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Tensión nominal: 220V~/230V~/240V ~ (1P), 380V~/400V~/415V ~ (2 ~ 4P)
Frecuencia: 50Hz
Tipo de disparo electromagnético: C
Número de polos: 1P, 2P, 3P, 4P
Vida mecánica: 20.000 ciclos
Vida eléctrica: 10.000 ciclos
Poder nominal de corte en cortocircuito (Icn): 6.000A
Poder de corte en cortocircuito (Ics): 6.000A
Tensión nominal soportada al impulso (Uimp): 4kV
Consumo eléctrico en cada uno de los polos del interruptor: véase Tabla 1.

Tabla 1

Corriente nominal In (A)	Consumo máximo por polo (W)
6~10	3
16	3.5
20~25	4.5
32	6
40	7.5
50	9
63	13

5. Dimensiones y tamaños de instalación



Parámetros de los interruptores

Modelo de producto			NXB-63	
Estándares con los que cumple			IEC60898-1	
Corriente nominal (A)			10~40	
Tensión nominal (V ~)			240/415	
Frecuencia nominal (Hz)			50	
Número de polos			1P, 2P, 3P, 4P	
Vida mecánica (ciclos)			20.000	
Vida eléctrica (ciclos)			10.000	
Poder nominal de corte en cortocircuito Icn (A)			6000	
Poder de corte en cortocircuito Icu (A)			6000	
Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) (kV)			4	
Tensión de prueba dieléctrica (V)			(Frecuencia de red 1 minuto) 2000	
Propiedades anti-humedad y calor (IEC60068-2-30:55℃/90~96%,25℃/95~100%)			28 ciclos	
Terminales	Sección mínima (mm^2)		1	
	Sección máxima (mm^2)		25	
	Par de conexión estándar (N m)		2	
	Par máximo admisible (N m)		2.5	
	Profundidad de inserción de cable (mm)		12.5	
Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico (℃)			30	
Temperatura ambiente (℃)			-5~+40	
Temperatura ambiente de almacenamiento (℃)			-25~+70	
Altitud aplicable (m)			2000	
Tipo de disparo electromagnético	Tipo B (3In ~ 5In)			
	Tipo C (5In ~ 10In)		■	
	Tipo D (10In ~ 16In)			
	Tipo C (6.4In ~ 9.6In)			
	Tipo D (9.6In~14.4In)			
Factor de corrección con varios productos uno junto al otro (valor recomendado)	<=3		(0.9~0.95)In	
	4~6		(0.86~0.80)In	
	7~9		(0.78~0.76)In	
	>9		0.76In	
Coeficiente de compensación de temperatura (valor recomendado)	Cambio por cada 10ºC de aumento desde la temperatura de referencia		-(0.03~0.05)In	
	Cambio por cada 10ºC de descenso desde la temperatura de referencia		+(0.03~0.08)In	
Entrada de cable			Entrada superior o inferior	
Montaje			Montaje sobre carril TH35-7.5-	
Grado de contaminación			Grado de contaminación Ⅱ	
Grado de protección	Montaje directo		IP20	
	Montaje en la caja de distribución		IP40	

Las características de disparo cumplen con las normativas IEC60898-1

Prueba	Tipo	Corriente de prueba	Estado de arranque	Límite de tiempo disparo/ sin disparo	Resultado previsto	Notas
a	C	1.13In	En frío	t≤1 h (para In≤63A) t < 2 h (para In > 63A)	Sin disparo	
b	C	1.45In	Justo después de la prueba	t < 1 h (para In≤63A) t < 2 h (para In > 63A)	Disparo	Aumento de corriente continuado en 5s
c	C	2.55In	Justo después de la prueba	1s t 60s (para In 32A) 1s t 120s (para In 32A)	Disparo	
d	C	5In	En frío	t≤0.1s	Sin disparo	Conecte la corriente cerrando el interruptor auxiliar
e	C	10In	En frío	t < 0.1s	Disparo	Conecte la corriente cerrando el interruptor auxiliar

Curva de disparo

De conformidad con las normativas IEC60898-1

