



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.

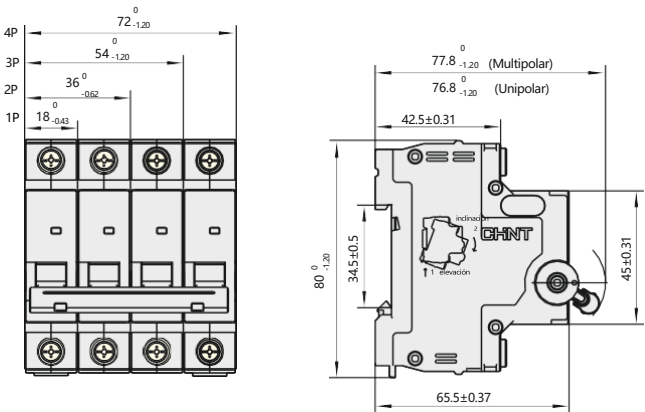
4. Parámetros técnicos

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°C/90~96%,25°C/95~100%)		28 ciclos		
Terminales	Sección mínima (mm²)	1		
	Sección máxima (mm²)	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 (°C)		30		
Temperatura ambiente (°C)		-5~+40		
Temperatura ambiente de almacenamiento (°C)		-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 10°C de aumento desde la temperatura de referencia	-(0.03~0.05)In		
	Cambio por cada 10°C 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	$t \leq 1 \text{ h}$ (para $I_n \leq 63\text{A}$) $t < 2 \text{ h}$ (para $I_n > 63\text{A}$)	Sin disparo	
b	C	1.45In	Justo después de la prueba	$t < 1 \text{ h}$ (para $I_n \leq 63\text{A}$) $t < 2 \text{ h}$ (para $I_n > 63\text{A}$)	Disparo	Aumento de corriente continuado en 5s
c	C	2.55In	Justo después de la prueba	$1\text{s} \leq t \leq 60\text{s}$ (para $I_n \leq 32\text{A}$) $1\text{s} \leq t \leq 120\text{s}$ (para $I_n \leq 32\text{A}$)	Disparo	
d	C	5In	En frío	$t \leq 0.1\text{s}$	Sin disparo	Conecte la corriente cerrando el interruptor auxiliar
e	C	10In	En frío	$t < 0.1\text{s}$	Disparo	Conecte la corriente cerrando el interruptor auxiliar

Curva de disparo

De conformidad con las normativas IEC60898-1

