



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: 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: 20000 ciclos

Vida eléctrica: 20000 ciclos

Poder nominal de corte en cortocircuito(Icn): 6000A

Poder de corte en cortocircuito (Ics): 6000A

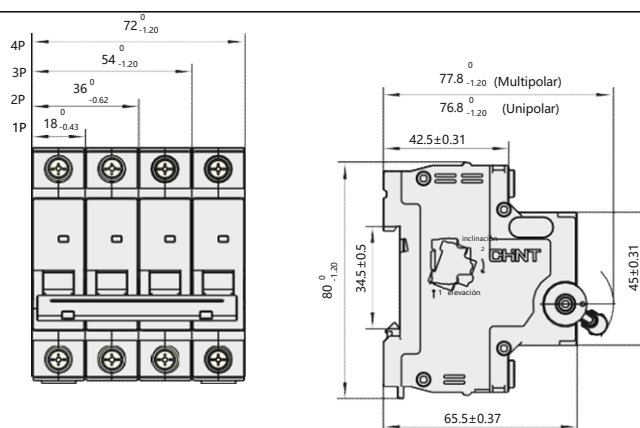
Tensión nominal soportada al impulso (Uimp): 4kV

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



Datos técnicos de los interruptores

Parámetro		NXB-63
Estándares con los que cumple		IEC60898-1
Corriente nominal (A)		10 ~ 63
Tensión nominal (V ~)		240/415
Frecuencia nominal (Hz)		50
Número de polos		1P, 2P, 3P, 4P
Vida mecánica (ciclos)		20000
Vida eléctrica (ciclos)		20000
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)	16
	Par de conexión estándar (N m)	2
	Par máximo admisible (N m)	2.5
	Profundidad de inserción de cable (mm)	11
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)	
Coeficiente de compensación de temperatura (valor recomendado)	Cambio por cada 10°C de aumento desde latemperatura de referencia	-(0.03~0.05) In
	Cambio por cada 10°C de descensodesde 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 e IEC61009-1

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 dela 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 dela prueba	1s t 60s (para $I_n \leq 32\text{A}$) 1s t 120s (para $I_n > 32\text{A}$)	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 e IEC61009-1

