



Serie NB8-125

Interruptores automáticos

1. General

1.1 Función

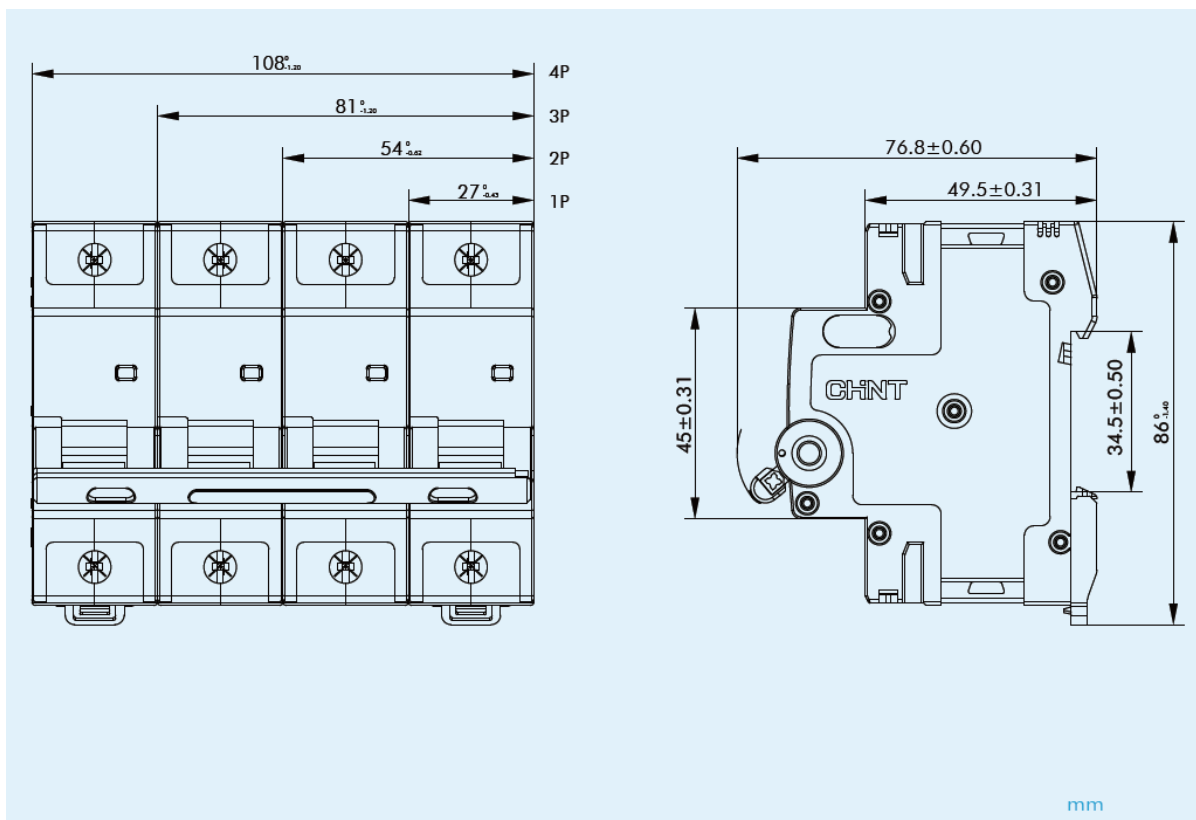
La serie de interruptores automáticos NB8-125R es conforme con la norma IEC 60947-2. Estos interruptores han sido diseñados para su uso en aplicaciones de baja tensión con una tensión nominal de hasta 400V50/60Hz, y una tensión nominal de hasta 125A.

Estos interruptores ofrecen protección contra sobrecargas y cortocircuitos y también son apropiados para la conmutación y desconexión ocasional de circuitos.

Su adecuado poder de corte (10kA) y amplio rango de corriente nominal de empleo (125A) es apropiado para diversas aplicaciones, tanto en el ámbito de la industria como de la distribución de energía en cuadros eléctricos.

2 Datos técnicos

2.1 Dimensiones



2.2 Interruptores

Conforme a	IEC/EN 60947-2
Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Tensión nominal de empleo U _e (V)	1P-AC: 230/240 2P-AC: 400/415 3P/4P-AC: 400/415 1P-DC: 110 2P-DC: 220
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Corriente nominal (A)	80, 100, 125
Curva características de disparo	CURVA C: AC (8In±20%) DC (11In±20%) CURVA D: AC (12In±20%) DC (17In±20%)
Poder de cortocircuito último I _{cu} AC 230/400V	10 kA
Poder de cortocircuito de servicio I _{cs} AC 230/400V	7.5 kA
Tensión nominal soportada al impulso (1,2/50)	6 kV
Tensión nominal de aislamiento U	690V AC
Vida eléctrica (ciclos)	AC: 6.000, 4.000 (125A) DC: 5.000
Vida mecánica (ciclos)	20.000
Resistencia al calor extremo (GB/T2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)	28 ciclos
Antivibración (IEC/EN60068-2-6)	Lugares sin vibraciones e impactos obvios
Grado de retardo de llama en la cubierta	V-0
Montaje	Fijación rápida a carril DIN normalizado 35mm
Conexión de la entrada de tensión	Arriba o abajo indistintamente
Tipo de terminal de conexión	Cable o peine tipo pin/lengüeta Tamaño de terminal mínimo: 25 mm ² Tamaño de terminal máximo: 50 mm ²
Longitud del terminal de conexión	14 mm
Par de apriete del terminal (Nm)	3,5
Temperatura de referencia (°C)	40 o 50
Rango de temperatura ambiente (°C)	-35~+70
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-35~+85
Altitud (m)	≤ 2.000
Grado de polución	3
Grado de protección (montaje sin envolvente)	IP20B
Peso (kg)	0,18/por polo

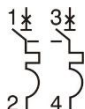
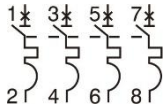
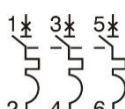
2.3 Accesorios

Contactos indicación de estado	XF9, AX-61, AX-6	184994, 184996, 431322
Contactos indicación de alarma	XF9J	184996
Bobinas de disparo	S9-48VCC, S9-230VCA	184984, 184986
Bobinas de disparo (SHT)	UV-230VCA	184974
Bobina de mínima tensión (UVT)	UVT-B8R, UVT-B8R01, UVT-B8R10	560043-560044, 560045-560046, 560047-560048

Número máximo de accesorios para ser instalados en un interruptor:

1 contacto auxiliar o **2** bobinas de accionamiento (SHT-B8R/UVT-B8R) o **1** unidad de contacto auxiliar + **1** bobina de accionamiento.

3. Referencias

Esquema	Curva	Polos	In(A)	Icu(kA)	Ue(V)	Referencia	Código
	C	1P	80	10	AC230/240	NB8-125-1-80C	400551
	C	1P	100	10	AC230/240	NB8-125-1-100C	400552
	C	1P	125	10	AC230/240	NB8-125-1-125C	400553
	C	1P	80	10	DC110	NB8-125DC-1-80C	400575
	C	1P	100	10	DC110	NB8-125DC-1-100C	400576
	C	1P	125	10	DC110	NB8-125DC-1-125C	400577
	C	2P	80	10	AC400/415	NB8-125-2-80C	400557
	C	2P	100	10	AC400/415	NB8-125-2-100C	400558
	C	2P	125	10	AC400/415	NB8-125-2-125C	400559
	C	2P	80	10	DC220	NB8-125DC-2-80C	400581
	C	2P	100	10	DC220	NB8-125DC-2-100C	400582
	C	2P	125	10	DC220	NB8-125DC-2-125C	400583
	C	3P	80	10	AC400/415	NB8-125-3-80C	400563
	C	3P	100	10	AC400/415	NB8-125-3-100C	400564
	C	3P	125	10	AC400/415	NB8-125-3-125C	400565
	C	4P	80	10	AC400/415	NB8-125-4-80C	400569
	C	4P	100	10	AC400/415	NB8-125-4-100C	400570
	C	4P	125	10	AC400/415	NB8-125-4-125C	400571
	D	1P	80	10	AC230/240	NB8-125-1-80D	400554
	D	1P	100	10	AC230/240	NB8-125-1-100D	400555
	D	1P	125	10	AC230/240	NB8-125-1-125D	400556
	D	2P	80	10	AC400/415	NB8-125-2-80D	400560
	D	2P	100	10	AC400/415	NB8-125-2-100D	400561
	D	2P	125	10	AC400/415	NB8-125-2-125D	400562
	D	3P	80	10	AC400/415	NB8-125-3-80D	400566
	D	3P	100	10	AC400/415	NB8-125-3-100D	400567
	D	3P	125	10	AC400/415	NB8-125-3-125D	400568
	D	4P	80	10	AC400/415	NB8-125-4-80D	400572
	D	4P	100	10	AC400/415	NB8-125-4-100D	400573
	D	4P	125	10	AC400/415	NB8-125-4-125D	400574