

Serie NB8-125

Interruptores automáticos

1. General

1.1 Función

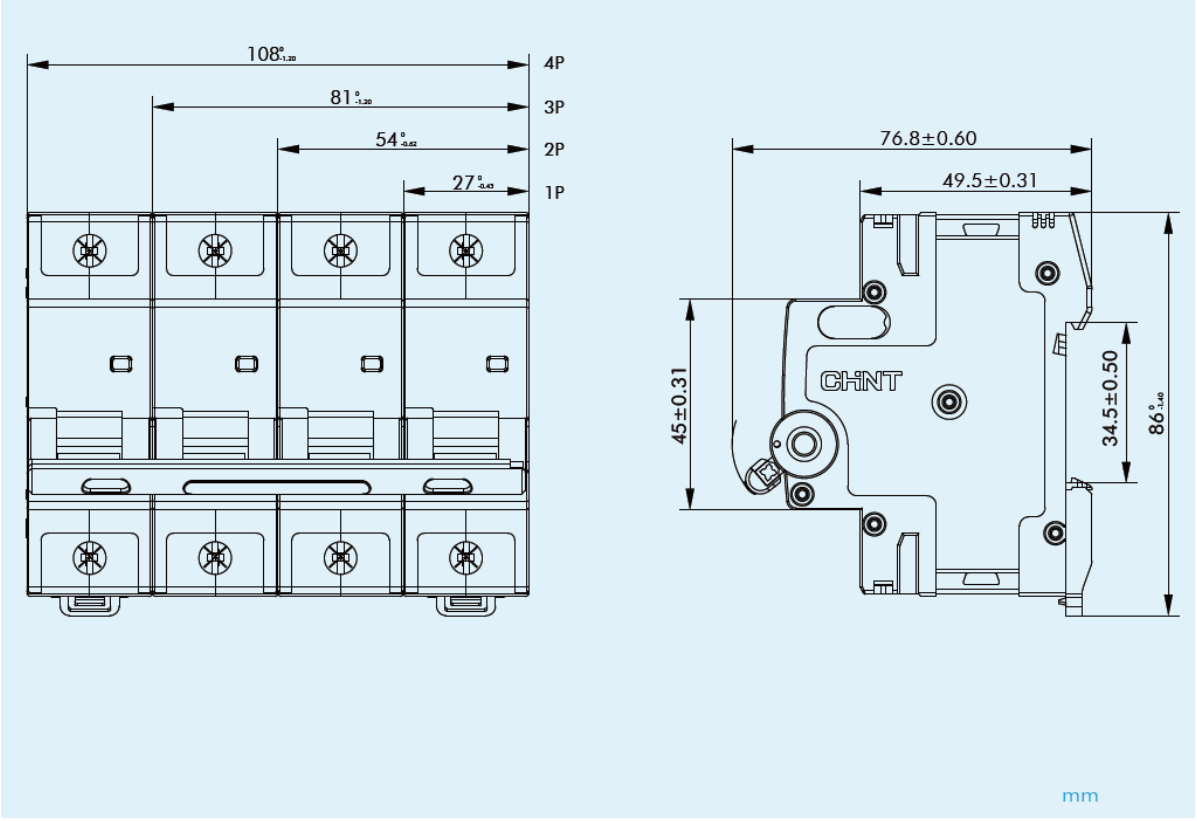
La serie de interruptores automáticos NB8-125R es conforme con la norma IEC 60947-2. Estos interruptores han sido diseñados para su uso en aplicaciones de baja tensión con una tensión nominal de hasta 400V50/60Hz, y una tensión nominal de hasta 125A.

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**

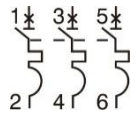
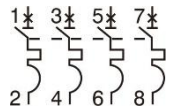
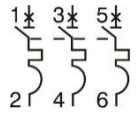
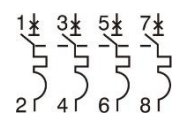
Conforme a	**IEC/EN 60947-2**
Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Tensión nominal de empleo Ue (V)	1P-AC: 230/240 2P-AC: 400/415 3P/4P-AC: 400/415 1P-DC: 110 2P-DC: 220
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Corriente nominal (A)	80, 100, 125
Curva características de disparo	CURVA C: AC (8In±20%) DC (11In±20%) CURVA D: AC (12In±20%) DC (17In±20%)
Poder de cortocircuito último Icu AC 230/400V	10 kA
Poder de cortocircuito de servicio Ics 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 mm² Tamaño de terminal máximo: 50 mm²
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 auxilar 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