



A



CHNT
CHINT ELECTRIC

Interruptores Termomagnéticos NXB





Interruptores automáticos NXB-63

1. Estándares con los que cumple

IEC60898-1

2. Certificados con los que cumple

CE, NOM

3. Función principal

Protección contra sobrecargas, protección contra cortocircuitos y aislamiento positivo.

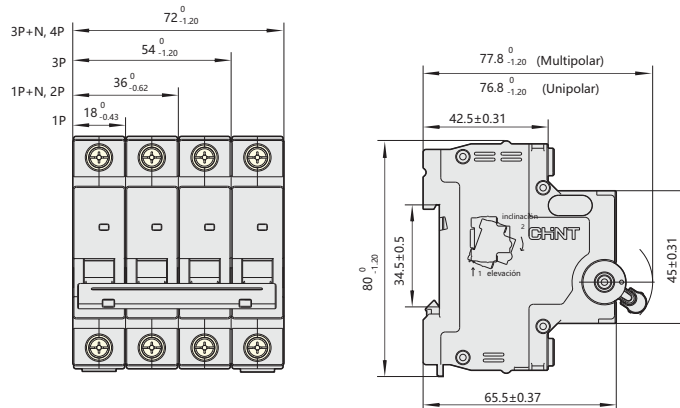
4. Parámetros técnicos

Corriente nominal: 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A;
 Tensión nominal: 220V~/230V~/240V~ (1P, 1P+N), 380V~/400V~/415V~ (2~4P, 3P+N);
 Frecuencia: 50;
 Tipo de disparo electromagnético: B, C, D;
 Número de polos: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P;
 Vida mecánica: 20000 ciclos;
 Vida eléctrica: 10000 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

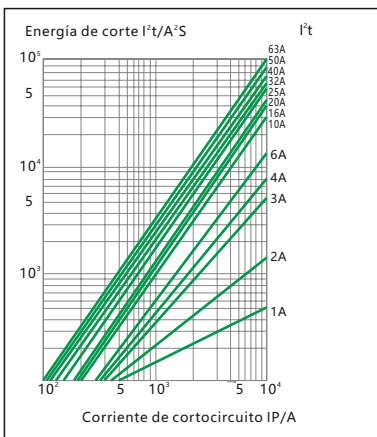
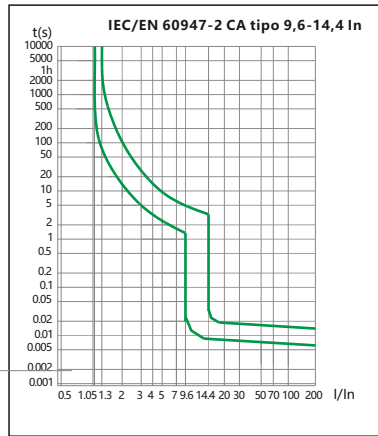
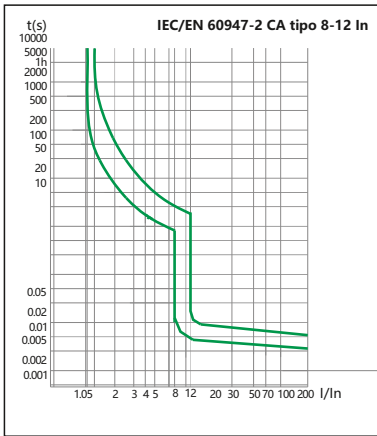
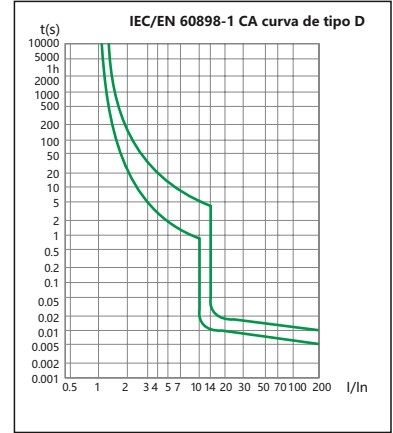
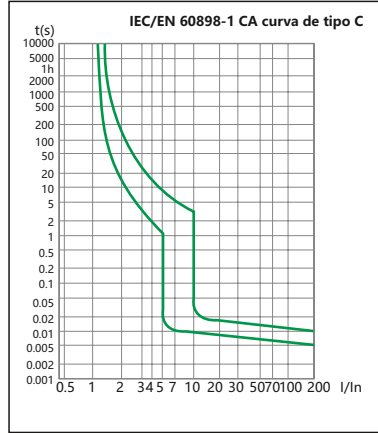
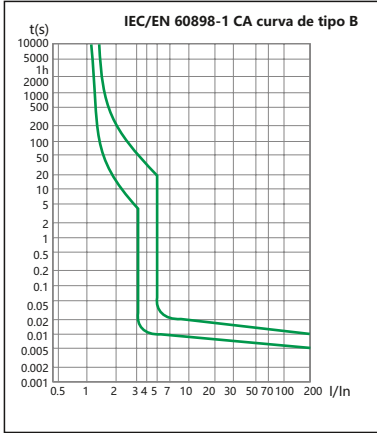
Corriente nominal I _n (A)	Consumo máximo por polo (W)
1~10	3
16	3.5
20~25	4.5
32	6
40	7.5
50	9
63	13

5. Dimensiones y tamaños de instalación



2. Datos técnicos

2.1 Curvas





Interruptor automático NB1-63H

1. General

1.1 Función

Proteger las instalaciones o circuitos contra corrientes de corto circuito o sobrecargas. También funciona como medio de conexión y desconexión.

1.2 Selección

Datos técnicos de la red en el punto establecido: la corriente de cortocircuito en el punto de instalación del interruptor deberá ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo, para una tensión de red normal.

Curvas de disparo:

Curva B (3-5I_n)

Protección para personas y cables largos en los sistemas TN e IT.

Curva C (5-10I_n)

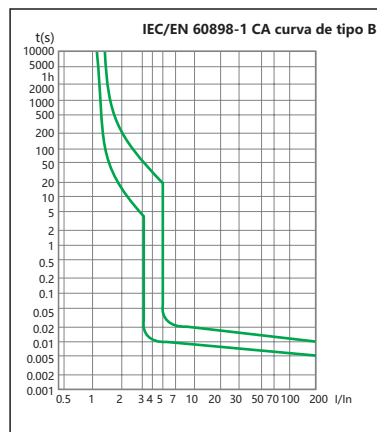
Protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de irrupción.

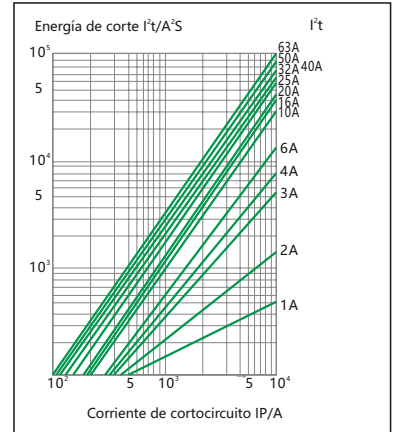
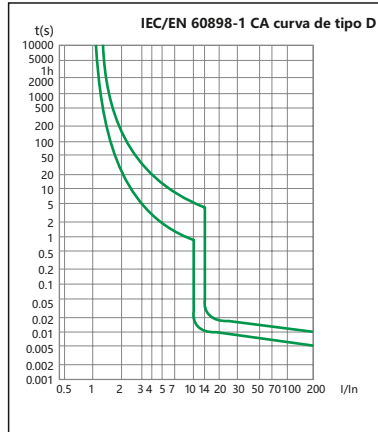
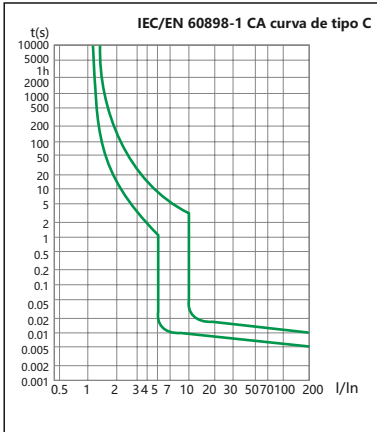
Curva D (10-14I_n)

protección para circuitos que generan cargas con corriente de irrupción alta en el cierre del circuito (transformadores LV/LV, indicadores de avería).

2.1. Datos técnicos

2.1 Curvas





2.2

	Estándar		IEC/EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Polos		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
	Tensión nominal Ue	V	230/400~240/415
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Frecuencia nominal		50/60Hz
	Poder de corte nominal	A	10000
	Clase de limitación de energía		3
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	kV	2
	Grado de contaminación		2
Pérdida de potencia por polo		Corriente nominal (A)	
		1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	2
		13, 16, 20, 25, 32	3.5
		40, 50, 63	5
Curva de disparo		B, C, D	
Características mecánicas	Vida eléctrica		4000
	Vida mecánica		20000
	Indicador de posición del contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para calibración de los aparatos	°C	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria ≤35°C)	°C	-25...+60 (Aplicación especial, consulte la P10 para la corrección de compensación de la temperatura)
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable, Horquilla o pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm²	25
		AWG	18-4
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para barra colectora	mm²	10
		AWG	18-8
	Par de apriete	N-m	2.0
	In-lbs.	22	
Montaje		En carril DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido	
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar		Sí
	Bobina de disparo		Sí
	Bobina de mínima tensión		Sí
	Contacto de alarma		Sí

2.3 Selectividad

	In (A)	Lado de la fuente de alimentación: RT36-00 (fusible)								
		20	25	36	50	63	80	100	125	160
		Is (kA)								
Lado de carga: NB1-63, NB1-63H Curva B, C	≤2	1.2	4	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
	3	0.7	1.2	3.8	5.3	6	6	6	6	6
	4	0.6	0.9	2.5	3.8	6	6	6	6	6
	6	0.5	0.8	1.9	2.5	4.5	5	6	6	6
	10		0.7	1.4	2.2	3.2	3.6	6	6	6
	16			1.2	1.8	2.6	3	5.6	6	6
	20				1.5	2.2	2.5	4.6	6	6
	25				1.3	2	2.2	4.1	5.5	6
	32					1.7	1.9	3.8	4.5	6
	40						1.7	3	4	5
	50						1.5	2.6	3.5	4.5
	63							2.4	3.3	4.5

	In (A)	Lado de la fuente de alimentación: NM8-100S/H/R								
		16	20	25	32	40	50	63	80	100
		Is (kA)								
Lado de carga: NB1-63, NB1-63H Curva B, C	≤10	0.19	0.19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8
	16			0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8
	20					0.5	0.5	0.5	0.63	0.8
	25						0.5	0.5	0.63	0.8
	32							0.5	0.63	0.8
	40								0.63	0.8
	50									0.8
	63									

2.4 Protección de reserva

	In (A)	Lado de la fuente de alimentación: Serie RT16						
		40	50	63	80	100	125	160
		Is (kA)						
Lado de carga: NB1-63, NB1-63H Curva B, C	1~6	40	40	40	40	40	40	40
	8~10	40	40	40	40	40	40	40
	13	40	40	40	40	35	35	35
	16	40	40	40	40	30	30	30
	20	40	40	40	40	30	30	30
	25	40	40	40	40	30	30	30
	32	40	40	40	40	30	30	30
	40	40	40	40	40	30	30	30
	50	30	30	30	30	30	30	30
	63	20	20	20	20	15	15	15

	In (A)	Lado de la fuente de alimentación: NM8					
		NM8-125S	NM8-125H	NM8-125R	NM8-250S	NM8-250H	NM8-250R
		Is (kA)					
Lado de carga: NB1-63, NB1-63H Curva B, C	1~6	15	18	18	15	15	15
	10~20	12	15	15	12	12	12
	32~40	12	15	15	12	12	12
	50~60	12	15	15	12	12	12

2.5 Degradación por temperatura

La corriente máxima permitida en un disyuntor depende de la temperatura ambiente del lugar donde se encuentre dicho disyuntor. La temperatura ambiente es la temperatura que hace en el interior de la caja o cuadro de distribución en el que se encuentren instalados los disyuntores.

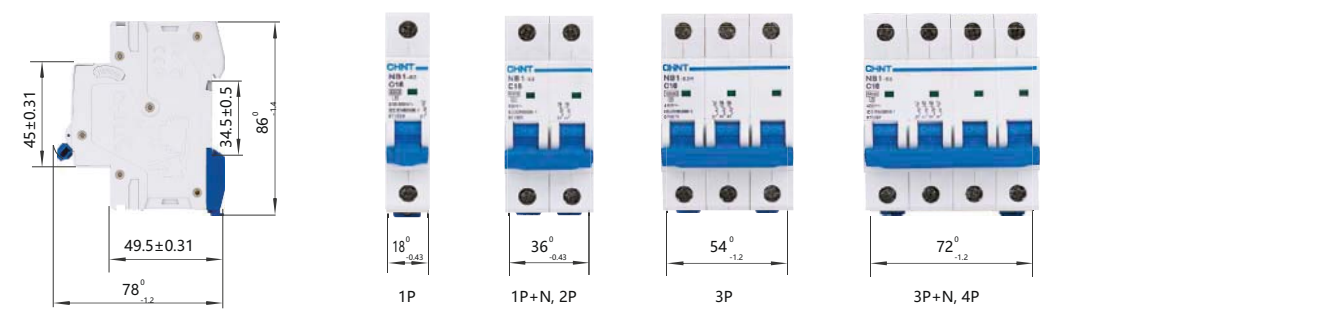
La temperatura de referencia es de 30°C

Temperatura ambiente Corriente nominal (A)	-25	-15	-5	0	10	20	30	40	50	60
1	1.26	1.23	1.19	1.15	1.11	1.05	1	0.96	0.93	0.88
2	2.52	2.46	2.38	2.28	2.2	2.08	2	1.92	1.86	1.76
3	3.78	3.69	3.57	3.42	3.3	3.12	3	2.88	2.79	2.64
4	5.04	4.92	4.76	4.56	4.4	4.16	4	3.84	3.76	3.52
6	7.56	7.38	7.14	6.84	6.6	6.24	6	5.76	5.64	5.28
10	12.7	12.5	12	11.5	11.1	10.6	10	9.6	9.3	8.9
16	20.48	20	19.2	18.4	17.76	16.96	16	15.36	14.88	14.24
20	25.6	25	24	23	22.2	21.2	20	19.2	18.6	17.8
25	32	31.25	30	28.75	27.75	26.5	25	24	23.25	22.25
32	41.28	40	38.72	37.12	35.52	33.92	32	30.72	29.76	28.16
40	51.2	50	48	46.4	44.8	42.4	40	38.4	37.2	35.6
50	65.5	63	60.5	58	56	53	50	48	46.5	44
63	81.9	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63	60.48	58.9	55.44

Cuando diversos disyuntores que funcionan a la vez se montan uno junto al otro en el interior de una caja pequeña, el aumento de la temperatura en el interior de la caja provoca una reducción en la capacidad nominal de corriente.

En consecuencia, deberá asignar a la capacidad nominal (ya degradada si fuera necesario en función de la temperatura) un factor de degradación de 0.8.

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)





AX-1 (Contacto auxiliar para DZ158, DZ158LE)

1. General

- 1.1 Indicación de la posición de los contactos del dispositivo.
- 1.2 Para su montaje en la parte izquierda de los minidisjuntores/diferenciales con protección contra sobrecorrientes gracias a su pasador especial.



2. Datos técnicos

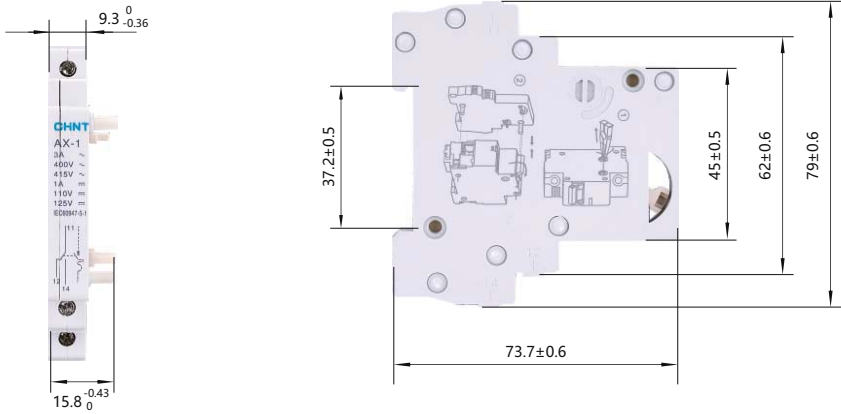
	Estándar	IEC/EN 60947-5-1	
		Un (V)	In (A)
Características eléctricas	Tensión nominal Us	V	CA415 50/60HZ
	Configuraciones		CC125
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50)Uimp	V	1N/A+1N/C
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	kV	4000
	Corriente de aislamiento Ui	V	2
	Grado de contaminación		500
Características mecánicas	Vida eléctrica		2
	Vida mecánica		6050
	Grado de protección		10000
	Temperatura ambiente (con una media diaria ≤35°C)	°C	IP20
	Temperatura de almacenaje	°C	-5...+40
Instalación	Tipo de conexión de terminal		-25...+70
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm ²	Cable
		AWG	2.5
	Par de apriete	N·m	18-14
	In-lbs.	0.8	
			7

3. Información para realizar pedidos

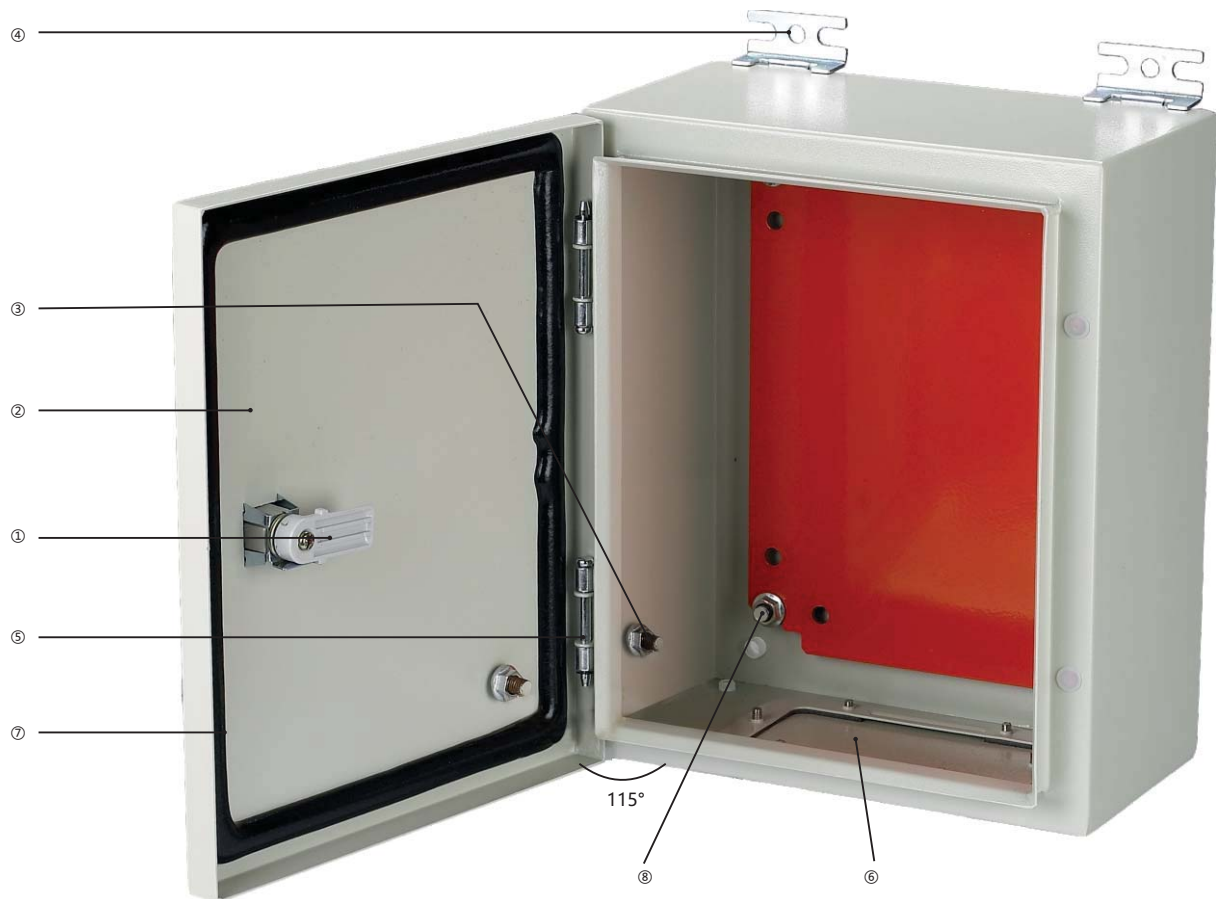


Modelo	Código pedido
AX-1	985483

4. Dimensiones totales y de montaje (mm) (mm)



Caja para montaje en pared NXW5



- ① ----Bloqueo de puerta: Bloqueo activado para evitar un funcionamiento no deseado.
- ② ----Panel: Panel de acero con recubrimiento de zinc
- ③ ----Tornillos de toma de tierra: Conexión a tierra entre el cuerpo y la puerta.
- ④ ----Grapas de fijación a la pared: Para una instalación en superficie sencilla.
- ⑤ ----Bisagras: Conexión articulada para un mejor funcionamiento.
- ⑥ ----Panel con reborde: Con junta de estanqueidad que aumenta la capacidad de entrada de cable.
- ⑦ ----Junta de estanqueidad de goma: Para un mayor nivel de protección.
- ⑧ ----Tornillos: Para panel adicional.



Caja para montaje en pared NXW5

1. General

1.1 Función

La caja para montaje en pared ha sido diseñada para poder usar todo tipo de conmutadores y de conjuntos de dispositivos de control. Resulta adecuada para su uso en diversas instalaciones eléctricas en infraestructuras industriales pequeñas y comercios. Ha sido diseñada para su uso en interior y exterior.

1.2 Características

Fabricada en acero electrogalvanizado de alta calidad y hasta 1,6mm de espesor.

Placa pasacables extraíble en la parte inferior. Pueden fijarse cubiertas opcionalmente.

Doble aislamiento, rendimiento excelente en exteriores.

Placa de montaje fabricada en 2mm de acero-hierro galvanizado o con recubrimiento en polvo naranja RAL 2000.

Cumple con las normas IEC y NEMA.

Disponible con doble puerta para anchos superiores a 800mm.

Las tapas con esquinas garantizan una mayor protección frente a la lluvia y un aspecto más estético. Los 3 puntos de fijación para los tamaños más grandes garantizan un bloqueo uniforme en toda su superficie.

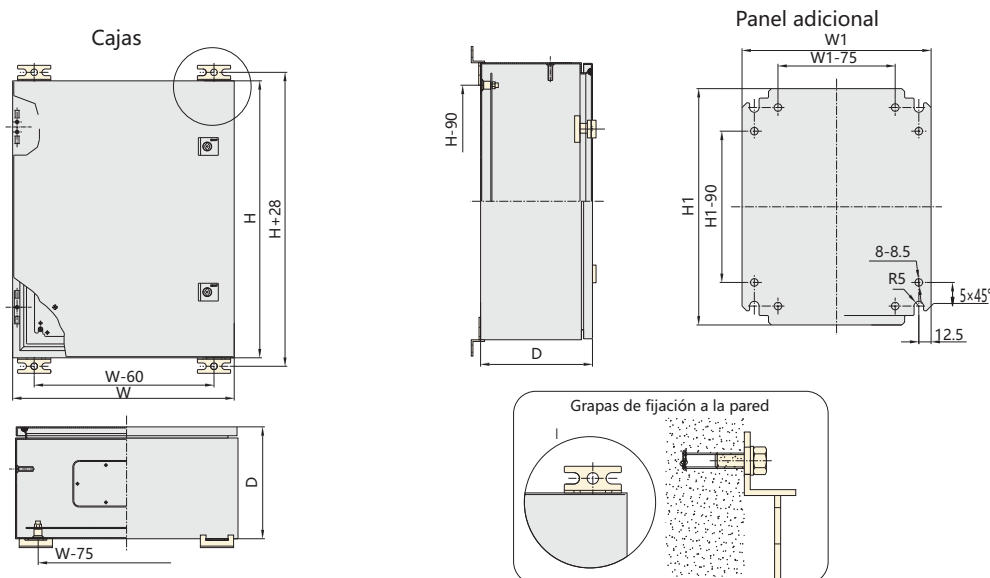
2. Datos técnicos

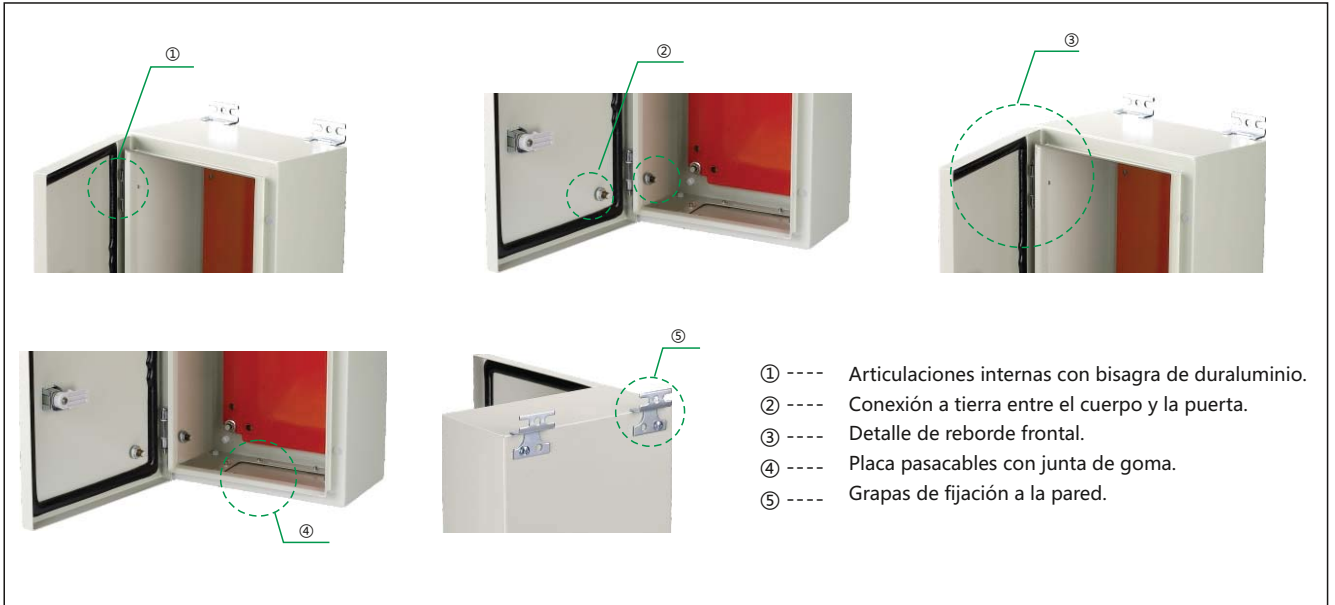
Estándar	IEC 62208
Corriente máxima de entrada (tres fases)	250A
Grado de protección	IP54
Aumento de temperatura permitido en el interior de la caja	70K

3. Tamaño máx. de cable de terminales

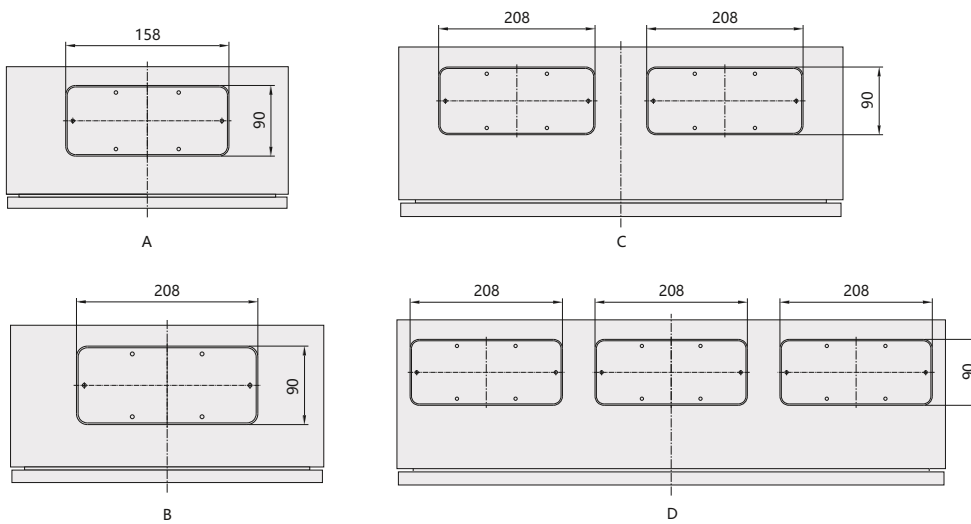
Terminales de entrada	2×185 mm ²
-----------------------	-----------------------

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)





Aberturas de brida



Nota: El grosor del panel de instalación podrá modificarse en función de sus exigencias específicas. (Grosor máx. 2.0mm). El cierre con barra de enganche está disponible para NXW5 de un ancho superior a 800mm.

5. Información para realizar pedidos

Nº de Modelo	Altura(H)×Anchura(W)× Profundidad(D)	Nº de cierres	Nº de bisagras	Aberturas de brida	Grosor
NXW5-2520/15	250×200×150	1	2	A	1.2
NXW5-3025/15	300×250×150	1	2	A	1.2
NXW5-3025/20	300×250×200	1	2	A	1.2
NXW5-3030/15	300×300×150	1	2	A	1.2
NXW5-3030/20	300×300×200	1	2	A	1.2
NXW5-3040/15	300×400×150	1	2	B	1.2
NXW5-3040/20	300×400×200	1	2	B	1.2

Nº de Modelo	Altura(H)×Anchura(W)× Profundidad(D)	Nº de cierres	Nº de bisagras	Aberturas de brida	Grosor
NXW5-4030/15	400×300×150	1	2	A	1.2
NXW5-4030/20	400×300×200	1	2	A	1.2
NXW5-4040/15	400×400×150	1	2	B	1.2
NXW5-4040/20	400×400×200	1	2	B	1.2
NXW5-4060/15	400×600×150	1	2	C	1.2
NXW5-4060/20	400×600×200	1	2	C	1.2
NXW5-4060/25	400×600×250	1	2	C	1.2
NXW5-5040/15	500×400×150	2	2	B	1.2
NXW5-5040/20	500×400×200	2	2	B	1.2
NXW5-5040/25	500×400×250	2	2	B	1.2
NXW5-5050/15	500×500×150	2	2	B	1.2
NXW5-5050/20	500×500×200	2	2	B	1.2
NXW5-5050/25	500×500×250	2	2	B	1.2
NXW5-6040/15	600×400×150	2	2	B	1.2
NXW5-6040/20	600×400×200	2	2	B	1.2
NXW5-6040/25	600×400×250	2	2	B	1.2
NXW5-6050/15	600×500×150	2	2	B	1.2
NXW5-6050/20	600×500×200	2	2	B	1.2
NXW5-6050/25	600×500×250	2	2	B	1.2
NXW5-6060/20	600×600×200	2	2	C	1.2
NXW5-6060/25	600×600×250	2	2	C	1.2
NXW5-6060/30	600×600×300	2	2	C	1.2
NXW5-7050/15	700×500×150	2	2	B	1.5
NXW5-7050/20	700×500×200	2	2	B	1.5
NXW5-7050/25	700×500×250	2	2	B	1.5
NXW5-7050/30	700×500×300	2	2	B	1.5
NXW5-8060/20	800×600×200	2	3	C	1.5
NXW5-8060/25	800×600×250	2	3	C	1.5
NXW5-8060/30	800×600×300	2	3	C	1.5
NXW5-8060/38	800×600×380	2	3	C	1.5
NXW5-8080/20	800×800×200	2	3	C	1.5
NXW5-8080/25	800×800×250	2	3	C	1.5
NXW5-8080/30	800×800×300	2	3	C	1.5
NXW5-10060/25	1000×600×250	2	4	C	1.5
NXW5-10060/30	1000×600×300	2	4	C	1.5
NXW5-10060/38	1000×600×380	2	4	C	1.5
NXW5-10060/45	1000×600×450	2	4	C	1.5
NXW5-10080/25	1000×800×250	2	4	C	1.5
NXW5-10080/30	1000×800×300	2	4	C	1.5
NXW5-10080/38	1000×800×380	2	4	C	1.5
NXW5-10080/45	1000×800×450	2	4	C	1.5
NXW5-100100/25	1000×1000×250	2	4	D	1.5
NXW5-100100/30	1000×1000×300	2	4	D	1.5
NXW5-12080/25	1200×800×250	3	5	C	1.5
NXW5-12080/30	1200×800×300	3	5	C	1.5
NXW5-12080/38	1200×800×380	3	5	C	1.5
NXW5-12080/45	1200×800×450	3	5	C	1.5
NXW5-120100/25	1200×1000×250	3	5	D	1.5
NXW5-120100/30	1200×1000×300	3	5	D	1.5



Blindaje MCB (para eB y NH2)

1. General

Garantiza la seguridad en el cableado de los Minidisjuntores.

2. Características

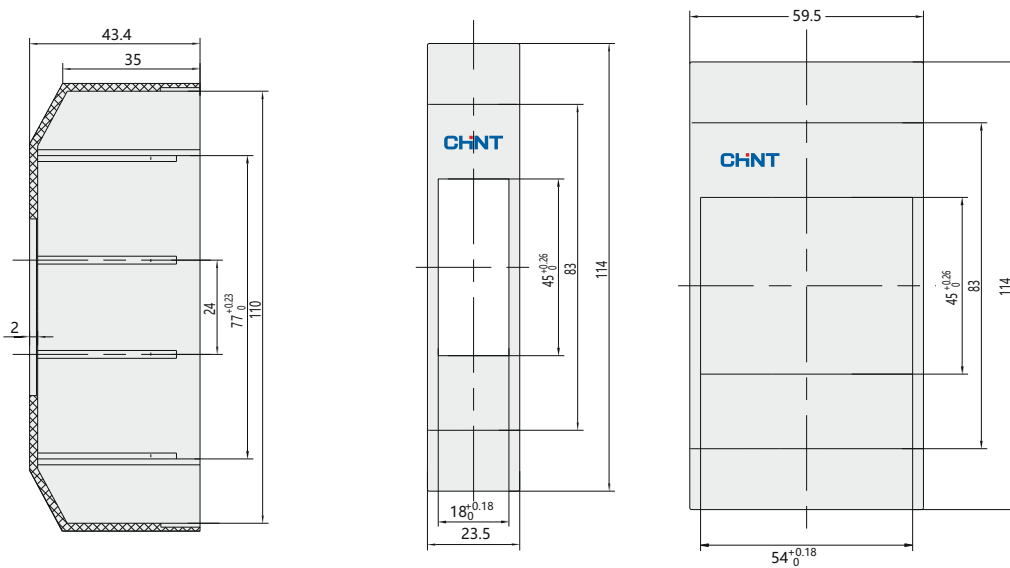
Tensión nominal: 220...240/380...415V

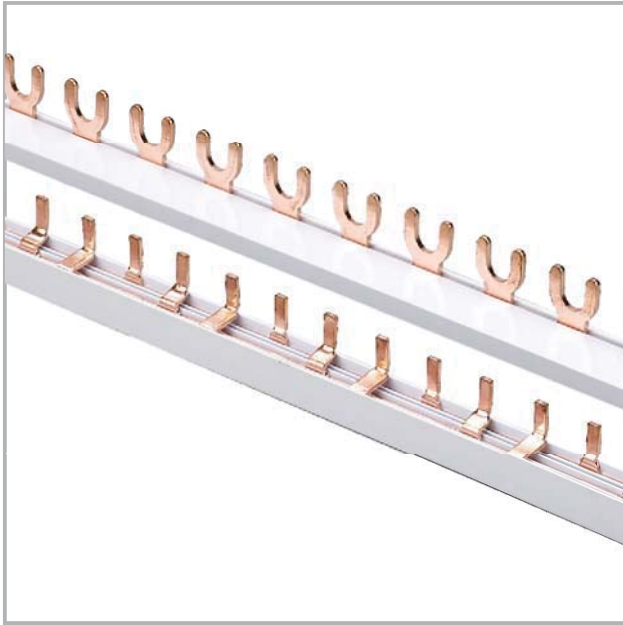
Corriente nominal: hasta 100A

Frecuencia: 50/60Hz

Polos de unidades montadas: 1P, 3

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)





Barra colectora CBB-2

1. General

La barra colectora se utiliza fundamentalmente en equipos de distribución de baja tensión para el montaje de productos modulares de 18mm de ancho.

2. Regla de denominación

Regla de denominación:

Empresa	Producto	S/N	Número de polos	Tipo de interconexión	Sección transversal
C (CHINT)	BB (barra colectora)	2	10:1P	1:tipo aguja	10:10mm ²
C (CHINT)	BB (barra colectora)	2	11:1P+N	2:Tipo U	16:16mm ²
			20:2P	3:1P+N en 18mm (interconexión superior)	
			30:3P	4:1P+N en 18mm (interconexión inferior)	
			31:3P+N	5:1P+N en 36mm	
			40:4P	6:1P+N en 45mm	

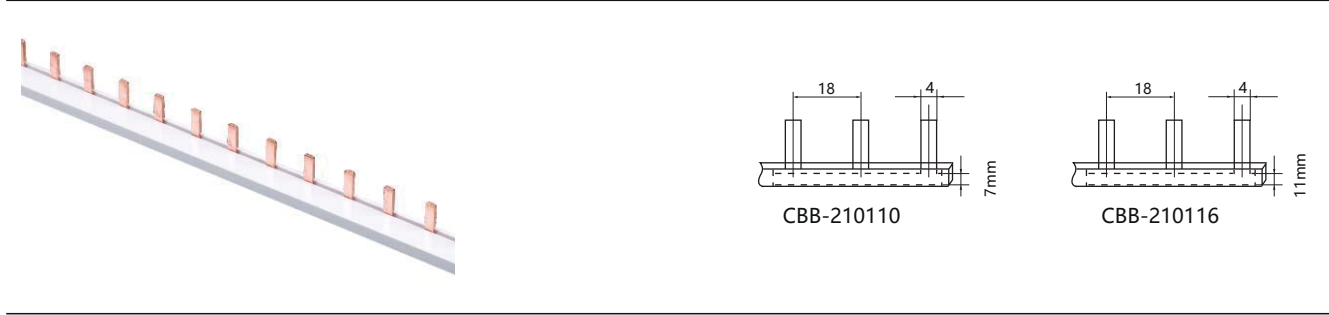
Modelo específico:	Código de pedido del producto
CBB-210110 (barra colectora tipo aguja 1P 10m ²)	811000
CBB- 210116 (barra colectora tipo aguja 1P 16m ²)	811004
CBB- 210210 (barra colectora tipo U 1P 10m ²)	811008
CBB- 210216 (barra colectora tipo U 1P 16m ²)	811012
CBB-211310 (1P+ N en barra colectora de 18mm de interconexión superior 10m ²)	811016
CBB- 211410 (1P+ N en barra colectora de 18mm de interconexión inferior 10m ²)	811017
CBB- 211510 (1P+ N en barra colectora de 36mm 10m ²)	811018
CBB- 211610 (1P+ N en barra colectora de 45mm 10m ²)	811019
CBB- 220110 (barra colectora tipo aguja 2P 10m ²)	811001
CBB- 220116 (barra colectora tipo aguja 2P 16m ²)	811005
CBB- 220210 (barra colectora tipo U 2P 10m ²)	811009
CBB- 220216 (barra colectora tipo U 2P 16m ²)	811013
CBB- 230110 (barra colectora tipo aguja 3P 10m ²)	811002
CBB- 230116 (barra colectora tipo aguja 3P 16m ²)	811006
CBB- 230210 (barra colectora tipo U 3P 10m ²)	811010
CBB- 230216 (barra colectora tipo U 3P 16m ²)	811014
CBB- 231110 (barra colectora tipo aguja 3P+N 10m ²)	811020
CBB- 240110 (barra colectora tipo aguja 4P 10m ²)	811003
CBB- 240116 (barra colectora tipo aguja 4P 16m ²)	811007
CBB- 240210 (barra colectora tipo U 4P 10m ²)	811011
CBB- 240216 (barra colectora tipo U 4P 16m ²)	811015



3 Condiciones de funcionamiento:

Intervalo de temperatura de funcionamiento: - 5°C~ + 40°C
 Humedad relativa del aire a 20°C: 90%
 Altitud: ≤2000m
 Grado de contaminación: 2

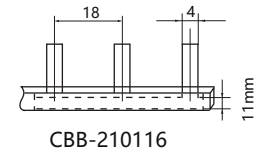
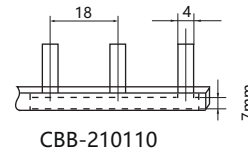
CBB-2101



4 Principales parámetros técnicos

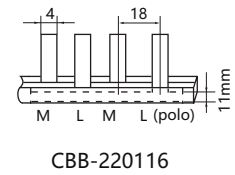
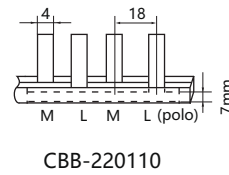
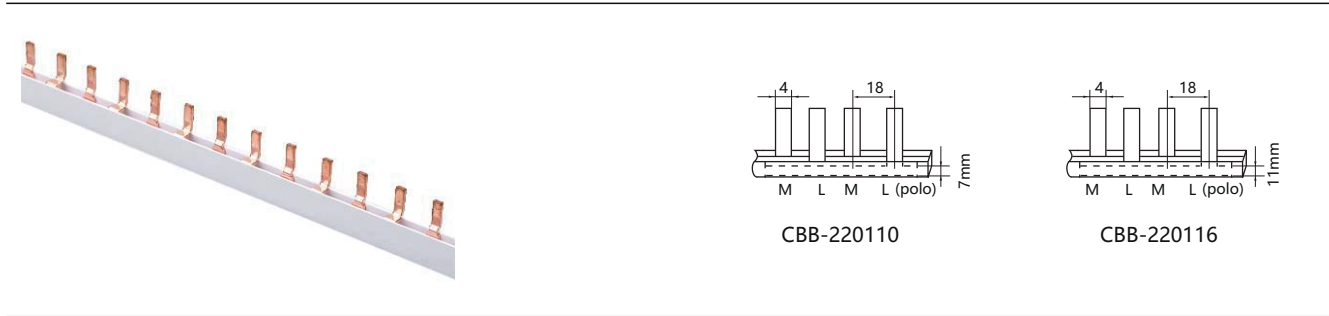
Tabla 1

Nombre del parámetro	Valor numérico
Número de polos	1, 2, 3, 4
Tensión nominal, V	230/400
Impulso nominal de tensión soportada Uimp, V	4000



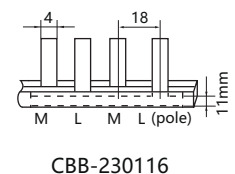
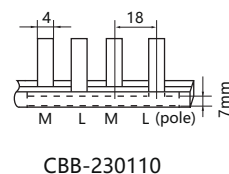
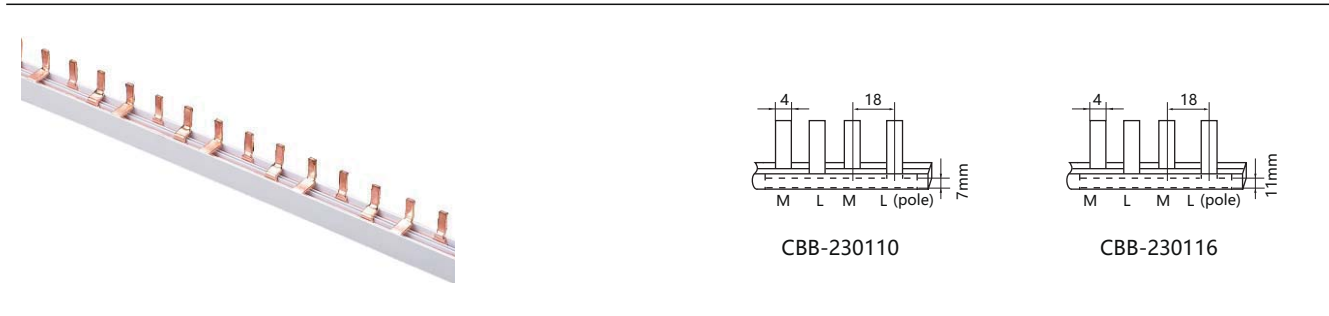
Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-2201



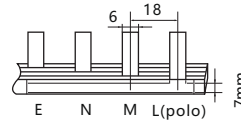
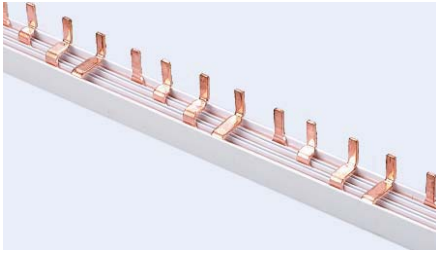
Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-2301

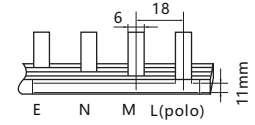


Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-2401



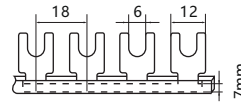
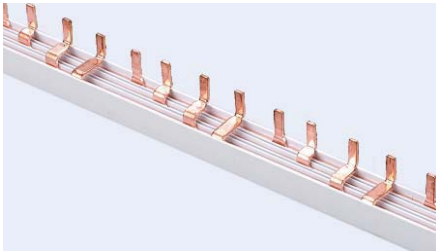
CBB-240110



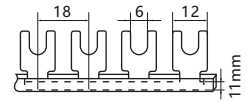
CBB-240116

Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-2102



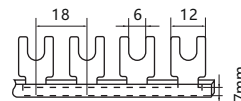
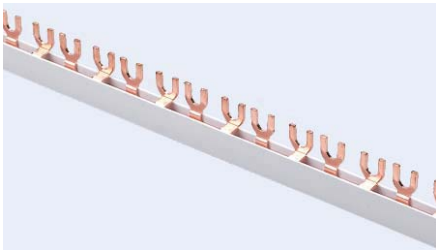
CBB-210110



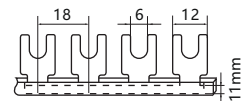
CBB-210116

Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-2202



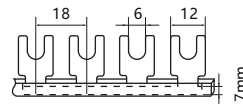
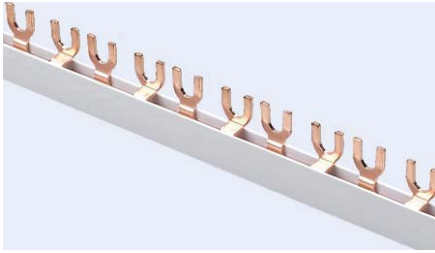
CBB-220210



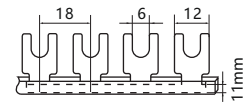
CBB-220216

Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-2302



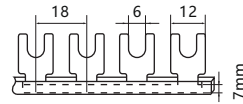
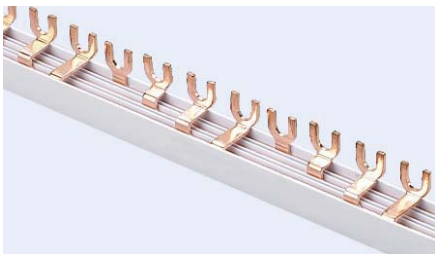
CBB-230210



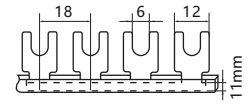
CBB-230216

Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-2402



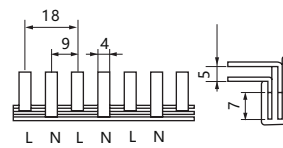
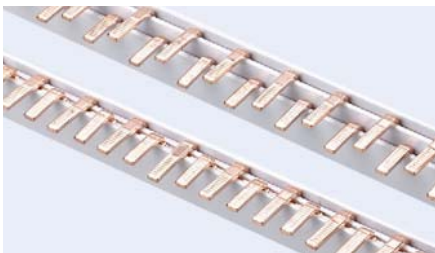
CBB-240210



CBB-240216

Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

CBB-211310 CBB-211410



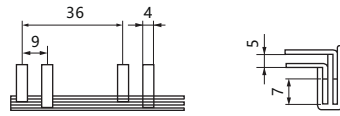
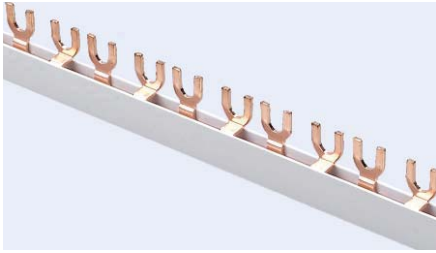
CBB-211310



CBB-211410

Modelo	CBB-210110	CBB-210116
Grosor (mm)	1.5	1.5
Sección (mm) ²	10	16

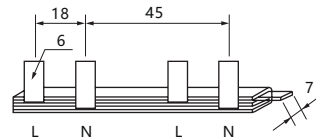
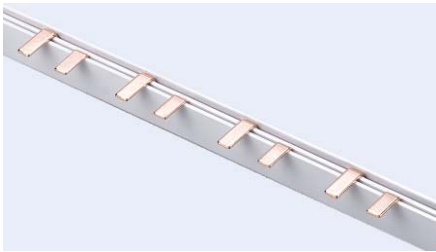
CBB-211510



CBB-211510

Modelo	CBB-211510
Grosor (mm)	1.5
Sección (mm) ²	10

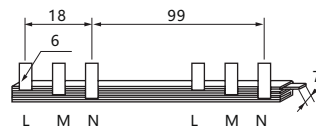
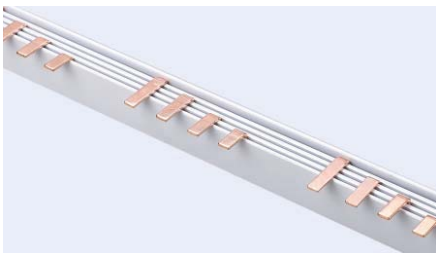
CBB-211610



CBB-211610

Modelo	CBB-211610
Grosor (mm)	1.5
Sección (mm) ²	10

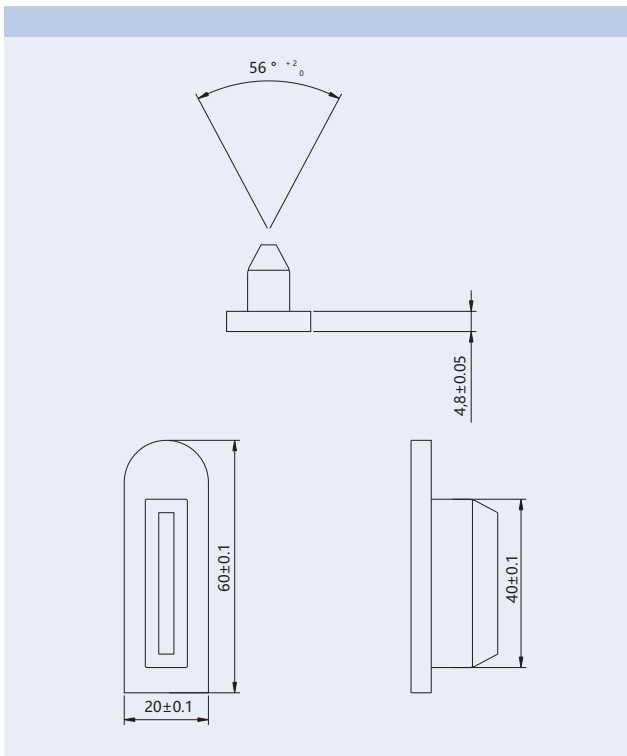
CBB-231110



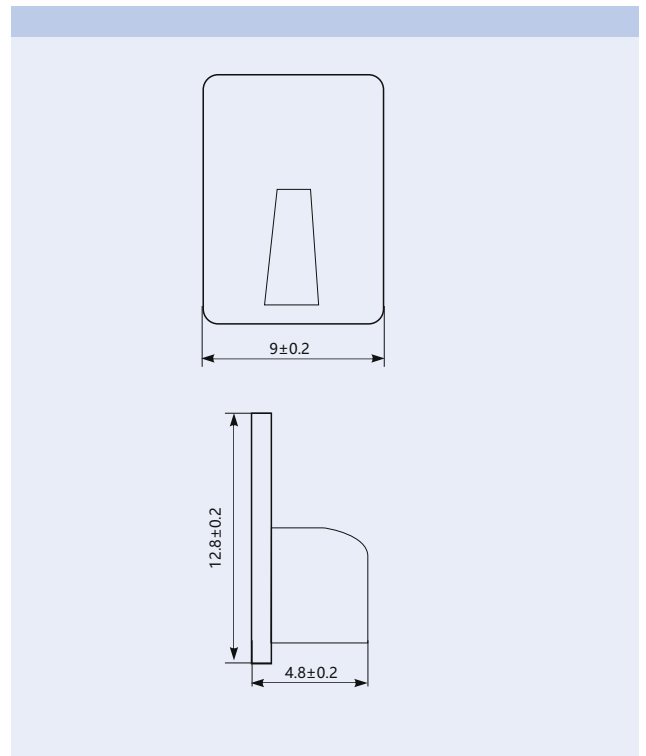
CBB-231110

Modelo	CBB-231110
Grosor (mm)	1.5
Sección (mm) ²	10

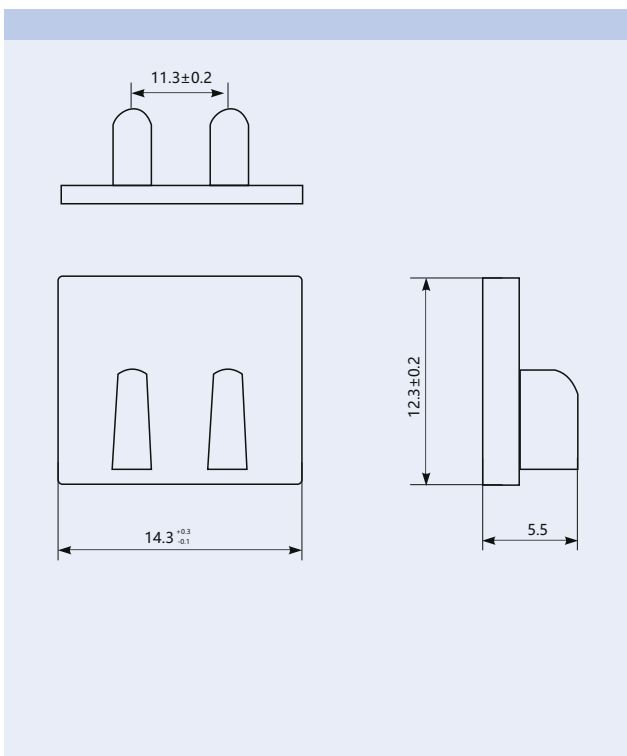
1P dimensiones de tapa



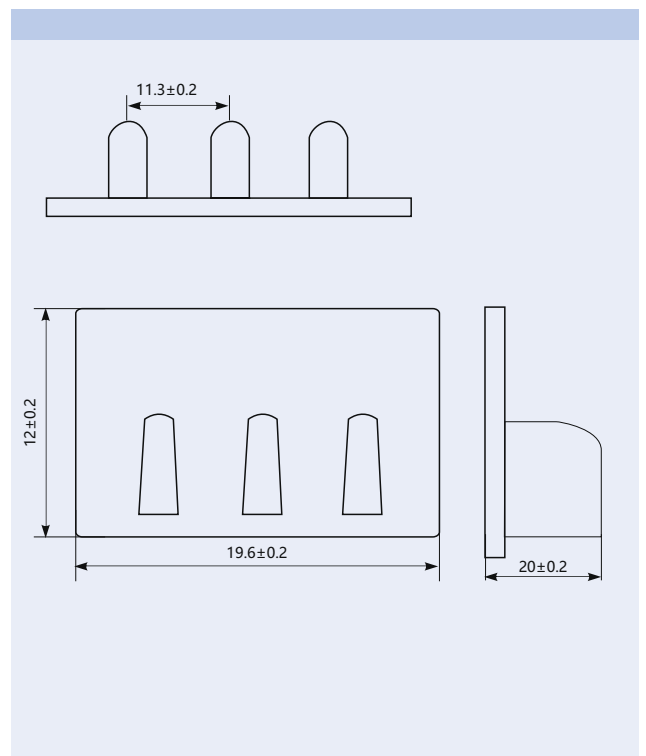
2P dimensiones de tapa



3P dimensiones de tapa



4P dimensiones de tapa



CHINT

CHINT México
Miguel Cervantes Savedra 169 Piso 11
Col. Granada Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11520 CDMX, México.
Tel: +52 55-8881-6127

info@chint-mexico.com

"CHINT" or "正泰" is a famous trademark of China owned by CHINT ELECTRIC.

