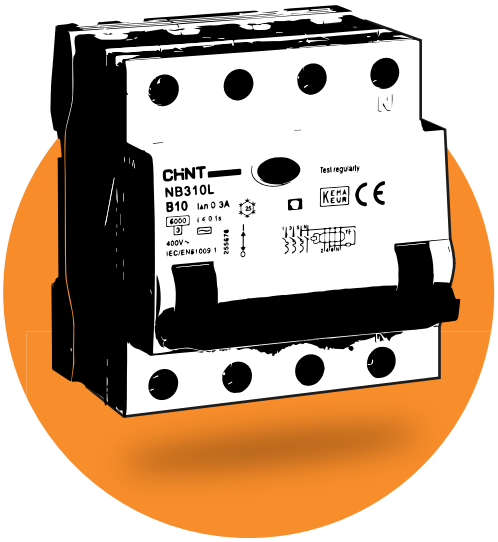
INTERRUPTORES COMBINADOS

(pg.38).... **Serie NB1L:** Interruptores automáticos con protección diferencial combinados compactos (1P+N)

(pg.39).... **Serie NB1L:** Interruptores automáticos combinados con bloque diferencial

(pg.43).... **Serie NB310L:** Interruptores automáticos con protección diferencial combinados compactos (2P, 3P+N)



CHNT

El tiempo de instalación de las protecciones en un cuadro eléctrico, así como el espacio disponible, son dos características que cada vez toman más fuerza a la hora de elegir un dispositivo de protección.

Los interruptores combinados aúnan en un único dispositivo las protecciones magnetotérmica y diferencial. Esto permite aprovechar el espacio disponible en los cuadros eléctricos, además del tiempo de cableado al reducir el número de componentes.

Estos interruptores combinados se encuentran con dos diseños diferentes:
-Interruptor con bloque diferencial
-Interruptor combinado compacto

En el primero de los casos, la reducción de espacio es menor y siempre está relacionada con el número de polos y la corriente nominal del equipo. Por el contrario, en el caso de los interruptores combinados compactos, encontramos interruptores de 2 o 4 polos que ocupan 2 y 4 módulos respectivamente.

Este ahorro de espacio es ideal cuando se quiere actualizar un cuadro eléctrico. Es común la necesidad de ampliar circuitos de protección en cuadros donde ya no existe espacio disponible.

A la hora de elegir el interruptor combinado adecuado, es necesario conocer las características técnicas adecuadas en cada caso:
-Corriente nominal
-Número de polos
-Corriente nominal
-Curva de disparo
-Tipo de diferencial
-Sensibilidad de disparo



SERIE NB1L

› Interruptores automáticos con protección diferencial combinados compactos (1P+N)



- > Polos: 1P+N
- > Intensidad nominal: 6, 10, 16, 20, 25, 32 y 40A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A), 10kA (10.000A)
- > Sensibilidades: 30, 100, 300mA
- > Tipos: A y AC
- > Curva: C
- > Tamaño: 2 módulos de 18mm (total 36mm)
- > Equipo accesoriable
- > Norma: UNE-EN61009-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	CURVA	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	PODER DE CORTE	MÓDULOS
NB1L	1N	6, 10, ..., 40	C	30, 100, 300	AC A	_: 6kA 10: 10kA	2

NB1L - 30mA - Tipo A - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C30A/2	1+N	6A	30mA	A	C	6kA	2
NB1L-1N-10C30A/2	1+N	10A	30mA	A	C	6kA	2
NB1L-1N-16C30A/2	1+N	16A	30mA	A	C	6kA	2
NB1L-1N-20C30A/2	1+N	20A	30mA	A	C	6kA	2
NB1L-1N-25C30A/2	1+N	25A	30mA	A	C	6kA	2
NB1L-1N-32C30A/2	1+N	32A	30mA	A	C	6kA	2
NB1L-1N-40C30A/2	1+N	40A	30mA	A	C	6kA	2

NB1L - 30mA - Tipo AC - 10kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C30AC10/2	1+N	6A	30mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-10C30AC10/2	1+N	10A	30mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-16C30AC10/2	1+N	16A	30mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-20C30AC10/2	1+N	20A	30mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-25C30AC10/2	1+N	25A	30mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-32C30AC10/2	1+N	32A	30mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-40C30AC10/2	1+N	40A	30mA	AC	C	10kA	2

NB1L - 100mA - Tipo AC - 10kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C100AC10/2	1+N	6A	100mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-10C100AC10/2	1+N	10A	100mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-16C100AC10/2	1+N	16A	100mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-20C100AC10/2	1+N	20A	100mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-25C100AC10/2	1+N	25A	100mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-32C100AC10/2	1+N	32A	100mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-40C100AC10/2	1+N	40A	100mA	AC	C	10kA	2

NB1L - 300mA - Tipo AC - 10kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C300AC10/2	1+N	6A	300mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-10C300AC10/2	1+N	10A	300mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-16C300AC10/2	1+N	16A	300mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-20C300AC10/2	1+N	20A	300mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-25C300AC10/2	1+N	25A	300mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-32C300AC10/2	1+N	32A	300mA	AC	C	10kA	2
NB1L-1N-40C300AC10/2	1+N	40A	300mA	AC	C	10kA	2

SERIE NB1L

› Interruptores automáticos combinados con bloque diferencial



- > Polos: 1P+N, 2, 3 y 4P
- > Poder de corte: 6kA (6.000A), 10kA (10.000A)
- > Intensidad nominal: de 6 a 63A
- > Sensibilidades: 30, 300mA
- > Tipos: A y AC
- > Curva: C
- > Equipo accesoriable
- > Embalaje independiente
- > Norma: UNE-EN61008-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	CURVA	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	PODER DE CORTE
NB1L	1N, 2, 3, 4	6, 10, ..., 63	C	30, 300	AC A	_: 6kA 10: 10kA

NB1L - 30mA - Tipo AC - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C30AC	1+N	6A	30mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-10C30AC	1+N	10A	30mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-16C30AC	1+N	16A	30mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-20C30AC	1+N	20A	30mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-25C30AC	1+N	25A	30mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-32C30AC	1+N	32A	30mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-40C30AC	1+N	40A	30mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-50C30AC	1+N	50A	30mA	AC	C	6kA	3
NB1L-1N-63C30AC	1+N	63A	30mA	AC	C	6kA	3
NB1L-2-6C30AC	2	6A	30mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-10C30AC	2	10A	30mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-16C30AC	2	16A	30mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-20C30AC	2	20A	30mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-25C30AC	2	25A	30mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-32C30AC	2	32A	30mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-40C30AC	2	40A	30mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-50C30AC	2	50A	30mA	AC	C	6kA	4
NB1L-2-63C30AC	2	63A	30mA	AC	C	6kA	4

NB1L - 300mA - Tipo AC - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C300AC	1+N	6A	300mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-10C300AC	1+N	10A	300mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-16C300AC	1+N	16A	300mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-20C300AC	1+N	20A	300mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-25C300AC	1+N	25A	300mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-32C300AC	1+N	32A	300mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-40C300AC	1+N	40A	300mA	AC	C	6kA	2,5
NB1L-1N-50C300AC	1+N	50A	300mA	AC	C	6kA	3
NB1L-1N-63C300AC	1+N	63A	300mA	AC	C	6kA	3
NB1L-2-6C300AC	2	6A	300mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-10C300AC	2	10A	300mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-16C300AC	2	16A	300mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-20C300AC	2	20A	300mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-25C300AC	2	25A	300mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-32C300AC	2	32A	300mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-40C300AC	2	40A	300mA	AC	C	6kA	3,5
NB1L-2-50C300AC	2	50A	300mA	AC	C	6kA	4
NB1L-2-63C300AC	2	63A	300mA	AC	C	6kA	4

NB1L - 30mA - Tipo AC - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-3-6C30AC	3	6 A	30 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-10C30AC	3	10 A	30 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-16C30AC	3	16 A	30 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-20C30AC	3	20 A	30 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-25C30AC	3	25 A	30 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-32C30AC	3	32 A	30 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-40C30AC	3	40 A	30 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-50C30AC	3	50 A	30 mA	AC	C	6 kA	6,5
NB1L-3-63C30AC	3	63 A	30 mA	AC	C	6 kA	6,5
NB1L-4-6C30AC	4	6 A	30 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-10C30AC	4	10 A	30 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-16C30AC	4	16 A	30 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-20C30AC	4	20 A	30 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-25C30AC	4	25 A	30 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-32C30AC	4	32 A	30 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-40C30AC	4	40 A	30 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-50C30AC	4	50 A	30 mA	AC	C	6 kA	7,5
NB1L-4-63C30AC	4	63 A	30 mA	AC	C	6 kA	7,5

NB1L - 300mA - Tipo AC - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-3-6C300AC	3	6 A	300 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-10C300AC	3	10 A	300 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-16C300AC	3	16 A	300 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-20C300AC	3	20 A	300 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-25C300AC	3	25 A	300 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-32C300AC	3	32 A	300 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-40C300AC	3	40 A	300 mA	AC	C	6 kA	6
NB1L-3-50C300AC	3	50 A	300 mA	AC	C	6 kA	6,5
NB1L-3-63C300AC	3	63 A	300 mA	AC	C	6 kA	6,5
NB1L-4-6C300AC	4	6 A	300 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-10C300AC	4	10 A	300 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-16C300AC	4	16 A	300 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-20C300AC	4	20 A	300 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-25C300AC	4	25 A	300 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-32C300AC	4	32 A	300 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-40C300AC	4	40 A	300 mA	AC	C	6 kA	7
NB1L-4-50C300AC	4	50 A	300 mA	AC	C	6 kA	7,5
NB1L-4-63C300AC	4	63 A	300 mA	AC	C	6 kA	7,5

NB1L - 30mA - Tipo A - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C30A	1+N	6 A	30 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-10C30A	1+N	10 A	30 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-16C30A	1+N	16 A	30 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-20C30A	1+N	20 A	30 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-25C30A	1+N	25 A	30 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-32C30A	1+N	32 A	30 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-40C30A	1+N	40 A	30 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-2-6C30A	2	6 A	30 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-10C30A	2	10 A	30 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-16C30A	2	16 A	30 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-20C30A	2	20 A	30 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-25C30A	2	25 A	30 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-32C30A	2	32 A	30 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-40C30A	2	40 A	30 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-3-6C30A	3	6 A	30 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-10C30A	3	10 A	30 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-16C30A	3	16 A	30 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-20C30A	3	20 A	30 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-25C30A	3	25 A	30 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-32C30A	3	32 A	30 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-40C30A	3	40 A	30 mA	A	C	6 kA	6

NB1L - 300mA - Tipo A - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C300A	1+N	6 A	300 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-10C300A	1+N	10 A	300 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-16C300A	1+N	16 A	300 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-20C300A	1+N	20 A	300 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-25C300A	1+N	25 A	300 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-32C300A	1+N	32 A	300 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-1N-40C300A	1+N	40 A	300 mA	A	C	6 kA	2,5
NB1L-2-6C300A	2	6 A	300 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-10C300A	2	10 A	300 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-16C300A	2	16 A	300 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-20C300A	2	20 A	300 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-25C300A	2	25 A	300 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-32C300A	2	32 A	300 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-2-40C300A	2	40 A	300 mA	A	C	6 kA	3,5
NB1L-3-6C300A	3	6 A	300 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-10C300A	3	10 A	300 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-16C300A	3	16 A	300 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-20C300A	3	20 A	300 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-25C300A	3	25 A	300 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-32C300A	3	32 A	300 mA	A	C	6 kA	6
NB1L-3-40C300A	3	40 A	300 mA	A	C	6 kA	6

NB1L - 30mA - Tipo A - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-4-6C30A	4	6A	30mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-10C30A	4	10A	30mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-16C30A	4	16A	30mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-20C30A	4	20A	30mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-25C30A	4	25A	30mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-32C30A	4	32A	30mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-40C30A	4	40A	30mA	A	C	6kA	7

NB1L - 300mA - Tipo A - 6kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-4-6C300A	4	6A	300mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-10C300A	4	10A	300mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-16C300A	4	16A	300mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-20C300A	4	20A	300mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-25C300A	4	25A	300mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-32C300A	4	32A	300mA	A	C	6kA	7
NB1L-4-40C300A	4	40A	300mA	A	C	6kA	7

NB1L - 30mA - Tipo AC - 10kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C30AC10	1+N	6A	30mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-10C30AC10	1+N	10A	30mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-16C30AC10	1+N	16A	30mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-20C30AC10	1+N	20A	30mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-25C30AC10	1+N	25A	30mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-32C30AC10	1+N	32A	30mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-40C30AC10	1+N	40A	30mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-2-6C30AC10	2	6A	30mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-10C30AC10	2	10A	30mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-16C30AC10	2	16A	30mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-20C30AC10	2	20A	30mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-25C30AC10	2	25A	30mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-32C30AC10	2	32A	30mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-40C30AC10	2	40A	30mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-3-6C30AC10	3	6A	30mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-10C30AC10	3	10A	30mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-16C30AC10	3	16A	30mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-20C30AC10	3	20A	30mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-25C30AC10	3	25A	30mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-32C30AC10	3	32A	30mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-40C30AC10	3	40A	30mA	AC	C	10kA	6
NB1L-4-6C30AC10	4	6A	30mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-10C30AC10	4	10A	30mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-16C30AC10	4	16A	30mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-20C30AC10	4	20A	30mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-25C30AC10	4	25A	30mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-32C30AC10	4	32A	30mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-40C30AC10	4	40A	30mA	AC	C	10kA	7

NB1L - 300mA - Tipo AC - 10kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C300AC10	1+N	6A	300mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-10C300AC10	1+N	10A	300mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-16C300AC10	1+N	16A	300mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-20C300AC10	1+N	20A	300mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-25C300AC10	1+N	25A	300mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-32C300AC10	1+N	32A	300mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-1N-40C300AC10	1+N	40A	300mA	AC	C	10kA	2,5
NB1L-2-6C300AC10	2	6A	300mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-10C300AC10	2	10A	300mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-16C300AC10	2	16A	300mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-20C300AC10	2	20A	300mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-25C300AC10	2	25A	300mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-32C300AC10	2	32A	300mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-2-40C300AC10	2	40A	300mA	AC	C	10kA	3,5
NB1L-3-6C300AC10	3	6A	300mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-10C300AC10	3	10A	300mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-16C300AC10	3	16A	300mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-20C300AC10	3	20A	300mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-25C300AC10	3	25A	300mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-32C300AC10	3	32A	300mA	AC	C	10kA	6
NB1L-3-40C300AC10	3	40A	300mA	AC	C	10kA	6
NB1L-4-6C300AC10	4	6A	300mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-10C300AC10	4	10A	300mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-16C300AC10	4	16A	300mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-20C300AC10	4	20A	300mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-25C300AC10	4	25A	300mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-32C300AC10	4	32A	300mA	AC	C	10kA	7
NB1L-4-40C300AC10	4	40A	300mA	AC	C	10kA	7

NB1L - 30mA - Tipo A - 10kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C30A10	1+N	6 A	30 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-10C30A10	1+N	10 A	30 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-16C30A10	1+N	16 A	30 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-20C30A10	1+N	20 A	30 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-25C30A10	1+N	25 A	30 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-32C30A10	1+N	32 A	30 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-40C30A10	1+N	40 A	30 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-2-6C30A10	2	6 A	30 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-10C30A10	2	10 A	30 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-16C30A10	2	16 A	30 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-20C30A10	2	20 A	30 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-25C30A10	2	25 A	30 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-32C30A10	2	32 A	30 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-40C30A10	2	40 A	30 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-3-6C30A10	3	6 A	30 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-10C30A10	3	10 A	30 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-16C30A10	3	16 A	30 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-20C30A10	3	20 A	30 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-25C30A10	3	25 A	30 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-32C30A10	3	32 A	30 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-40C30A10	3	40 A	30 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-4-6C30A10	4	6 A	30 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-10C30A10	4	10 A	30 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-16C30A10	4	16 A	30 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-20C30A10	4	20 A	30 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-25C30A10	4	25 A	30 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-32C30A10	4	32 A	30 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-40C30A10	4	40 A	30 mA	A	C	10 kA	7

NB1L - 300mA - Tipo A - 10kA F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB1L-1N-6C300A10	1+N	6 A	300 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-10C300A10	1+N	10 A	300 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-16C300A10	1+N	16 A	300 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-20C300A10	1+N	20 A	300 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-25C300A10	1+N	25 A	300 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-32C300A10	1+N	32 A	300 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-1N-40C300A10	1+N	40 A	300 mA	A	C	10 kA	2,5
NB1L-2-6C300A10	2	6 A	300 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-10C300A10	2	10 A	300 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-16C300A10	2	16 A	300 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-20C300A10	2	20 A	300 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-25C300A10	2	25 A	300 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-32C300A10	2	32 A	300 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-2-40C300A10	2	40 A	300 mA	A	C	10 kA	3,5
NB1L-3-6C300A10	3	6 A	300 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-10C300A10	3	10 A	300 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-16C300A10	3	16 A	300 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-20C300A10	3	20 A	300 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-25C300A10	3	25 A	300 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-32C300A10	3	32 A	300 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-3-40C300A10	3	40 A	300 mA	A	C	10 kA	6
NB1L-4-6C300A10	4	6 A	300 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-10C300A10	4	10 A	300 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-16C300A10	4	16 A	300 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-20C300A10	4	20 A	300 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-25C300A10	4	25 A	300 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-32C300A10	4	32 A	300 mA	A	C	10 kA	7
NB1L-4-40C300A10	4	40 A	300 mA	A	C	10 kA	7

SERIE NB310L

› Interruptores automáticos con protección diferencial combinados compactos (2P, 3P+N)



- > Polos: 2P (ancho 2 módulos), 3P+N (ancho 4 módulos)
- > Intensidad nominal: de 6 a 40A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A)
- > Sensibilidades: 30, 300mA
- > Tipos: A y AC
- > Curvas: B, C
- > Equipo accesoriable
- > Norma EN 61009-1, EN 61009-2-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	CURVA	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO
NB310L	2, 3N	6, 10, ..., 40	B, C	30, 300	A, AC

NB310L - 30mA - Tipo A - Curva C

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-2-10C30A	2	10A	30mA	A	C	6kA	2
NB310L-2-13C30A	2	13A	30mA	A	C	6kA	2
NB310L-2-16C30A	2	16A	30mA	A	C	6kA	2
NB310L-2-20C30A	2	20A	30mA	A	C	6kA	2
NB310L-2-25C30A	2	25A	30mA	A	C	6kA	2
NB310L-2-32C30A	2	32A	30mA	A	C	6kA	2
NB310L-3N-10C30A	3+N	10A	30mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-13C30A	3+N	13A	30mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-16C30A	3+N	16A	30mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-20C30A	3+N	20A	30mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-25C30A	3+N	25A	30mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-32C30A	3+N	32A	30mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-40C30A	3+N	40A	30mA	A	C	6kA	4

NB310L - 30mA - Tipo A - Curva B

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-2-10B30A	2	10A	30mA	A	B	6kA	2
NB310L-2-13B30A	2	13A	30mA	A	B	6kA	2
NB310L-2-16B30A	2	16A	30mA	A	B	6kA	2
NB310L-2-20B30A	2	20A	30mA	A	B	6kA	2
NB310L-2-25B30A	2	25A	30mA	A	B	6kA	2
NB310L-2-32B30A	2	32A	30mA	A	B	6kA	2
NB310L-3N-10B30A	3+N	10A	30mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-13B30A	3+N	13A	30mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-16B30A	3+N	16A	30mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-20B30A	3+N	20A	30mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-25B30A	3+N	25A	30mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-32B30A	3+N	32A	30mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-40B30A	3+N	40A	30mA	A	B	6kA	4

NB310L - 300mA - Tipo A - Curva C

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-3N-10C300A	3+N	10A	300mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-13C300A	3+N	13A	300mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-16C300A	3+N	16A	300mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-20C300A	3+N	20A	300mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-25C300A	3+N	25A	300mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-32C300A	3+N	32A	300mA	A	C	6kA	4
NB310L-3N-40C300A	3+N	40A	300mA	A	C	6kA	4

NB310L - 300mA - Tipo A - Curva B

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-3N-10B300A	3+N	10A	300mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-13B300A	3+N	13A	300mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-16B300A	3+N	16A	300mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-20B300A	3+N	20A	300mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-25B300A	3+N	25A	300mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-32B300A	3+N	32A	300mA	A	B	6kA	4
NB310L-3N-40B300A	3+N	40A	300mA	A	B	6kA	4

NB310L - 30mA - Tipo AC - Curva C

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-3N-10C30AC	3+N	10 A	30 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-13C30AC	3+N	13 A	30 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-16C30AC	3+N	16 A	30 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-20C30AC	3+N	20 A	30 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-25C30AC	3+N	25 A	30 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-32C30AC	3+N	32 A	30 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-40C30AC	3+N	40 A	30 mA	AC	C	6 kA	4

NB310L - 300mA - Tipo AC - Curva C

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-3N-10C300AC	3+N	10 A	300 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-13C300AC	3+N	13 A	300 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-16C300AC	3+N	16 A	300 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-20C300AC	3+N	20 A	300 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-25C300AC	3+N	25 A	300 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-32C300AC	3+N	32 A	300 mA	AC	C	6 kA	4
NB310L-3N-40C300AC	3+N	40 A	300 mA	AC	C	6 kA	4

NB310L - 30mA - Tipo AC - Curva B

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-3N-10B30AC	3+N	10 A	30 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-13B30AC	3+N	13 A	30 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-16B30AC	3+N	16 A	30 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-20B30AC	3+N	20 A	30 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-25B30AC	3+N	25 A	30 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-32B30AC	3+N	32 A	30 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-40B30AC	3+N	40 A	30 mA	AC	B	6 kA	4

NB310L - 300mA - Tipo AC - Curva B

F5I

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Curva	PdC	Mód.
NB310L-3N-10B300AC	3+N	10 A	300 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-13B300AC	3+N	13 A	300 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-16B300AC	3+N	16 A	300 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-20B300AC	3+N	20 A	300 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-25B300AC	3+N	25 A	300 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-32B300AC	3+N	32 A	300 mA	AC	B	6 kA	4
NB310L-3N-40B300AC	3+N	40 A	300 mA	AC	B	6 kA	4

APARAMENTA MODULAR

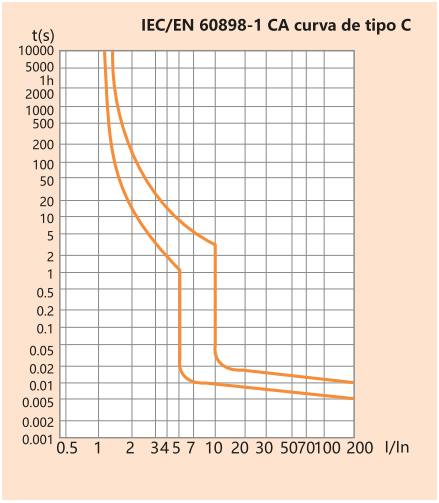
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(pg.88).... Serie NB1L
(pg.90).... Serie NB310L

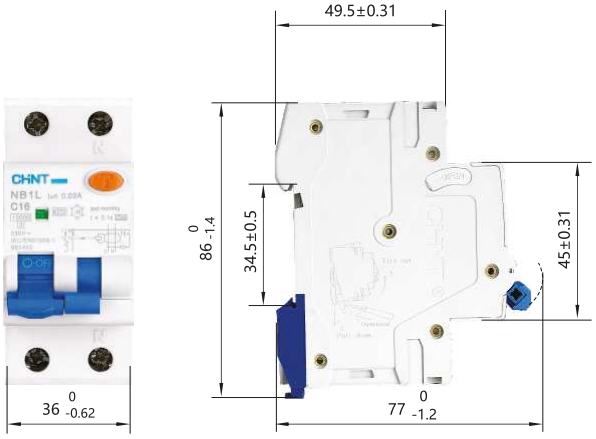
SERIE NB1L / Compactos

	CARACTERÍSTICAS		IEC/EN61009-1
ELÉCTRICAS	Tipo (forma de onda de derivación a tierra detectada)		AC, A
	Característica de disparo termomagnético		C
	Corriente nominal In	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Polos		1P+N
	Tensión nominal Ue	V	230/400-240/415
	Sensibilidad nominal IΔn	mA	30, 100, 300
	Poder nominal residual de conexión y corte IΔm	A	500 (In≤40A)
	Poder nominal de cortocircuito Icn	A	6000/10000
	Tiempo de corte inferior IΔm	S	≤0.1
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	Kv	2
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Grado de contaminación		2
MECÁNICAS	Vida eléctrica		2000
	Vida mecánica		20000
	Indicador de posición del contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura ambiente (con una media diaria≤35°C)	°C	-5... +40
	Temperatura de almacenaje	°C	-25... +70
INSTALACIÓN	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm^2	25
		AWG	18-3
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm^2	10
		AWG	18-8
	Par de apriete	N*m	2
		In-lbs.	18
	Montaje		En carril DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido
	Conexión		De arriba a abajo

CURVAS DE DISPARO



DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)

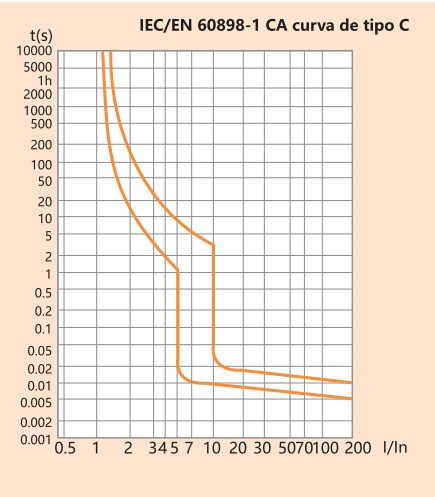


1P+N

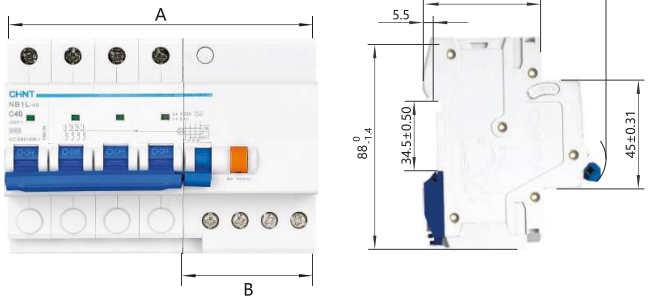
SERIE NB1L / Con Bloque Diferencial

	CARACTERÍSTICAS		IEC/EN61009-1
ELÉCTRICAS	Tipo (forma de onda de derivación a tierra detectada)		AC, A
	Característica de disparo termomagnético		C
	Corriente nominal In	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Polos		1P+N, 2P, 3P, 4P
	Tensión nominal Ue	V	230/400-240/415
	Sensibilidad nominal IΔm	mA	30, 300
	Poder nominal residual de conexión y corte IΔm	A	500 (In≤40A)
	Poder nominal de cortocircuito Icn	A	6000/10000
	Tiempo de corte inferior IΔm	S	≤0.1
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	Kv	2
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Grado de contaminación		2
MECÁNICAS	Vida eléctrica		2000
	Vida mecánica		20000
	Indicador de posición del contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura ambiente (con una media diaria≤35°C)	°C	-5... +40
	Temperatura de almacenaje	°C	-25... +70
INSTALACIÓN	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm^2	25
		AWG	18-3
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm^2	10
		AWG	18-8
	Par de apriete	N*m	2
		In-lbs.	18
	Montaje		En carril DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido
	Conexión		De arriba

CURVAS DE DISPARO



DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)

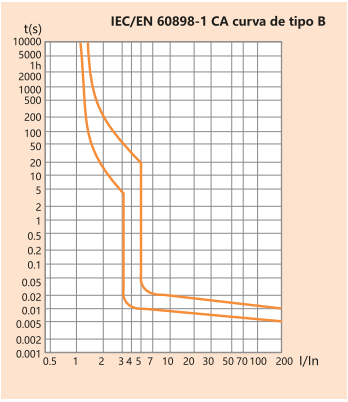


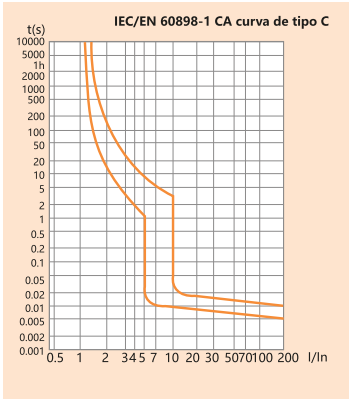
N°POLOS	A (mm)		B (mm)	
	1-40A	50-63A	1-40A	50-63A
1P+N	45	54	27	36
2P	63	72	27	36
3P	108	117	54	63
3P+N	108	117	54	63
4P	126	135	54	63

SERIE NB310L / *Compactos*

	CARACTERÍSTICAS		IEC/EN61009-1	
ELÉCTRICAS	Tipo (forma de onda de derivación a tierra detectada)		A	AC, A
	Característica de disparo termomagnético		B, C	
	Corriente nominal In	A	6, 10, 16, 20, 25, 32	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Polos		2P	3P+N
	Tensión nominal Ue	V	230/240	
	Sensibilidad nominal IΔm	mA	30	30, 300
	Poder nominal residual de conexión y corte IΔm	A	3000	
	Poder nominal de cortocircuito Icn	A	6000	
	Tiempo de corte inferior IΔm	S	≤0.1	
	Frecuencia nominal	Hz	50/60	
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V	4000	
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	Kv	2	
	Tensión de aislamiento Ui	V	500	
	Grado de contaminación		2	
MECÁNICAS	Vida eléctrica		2000	
	Vida mecánica		10000	
	Indicador de posición del contacto		Sí	
	Grado de protección		IP20	
	Temperatura ambiente (con una media diaria≤35°C)	°C	-25... +40	
	Temperatura de almacenaje	°C	-25... +70	
INSTALACIÓN	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin	
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm^2	25	
		AWG	18-5	
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm^2	10	
		AWG	18-8	
	Par de apriete	N*m	2	
		In-lbs.	18	
	Montaje		En carril DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido	
	Conexión		De arriba y abajo	

CURVAS DE DISPARO





DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)





