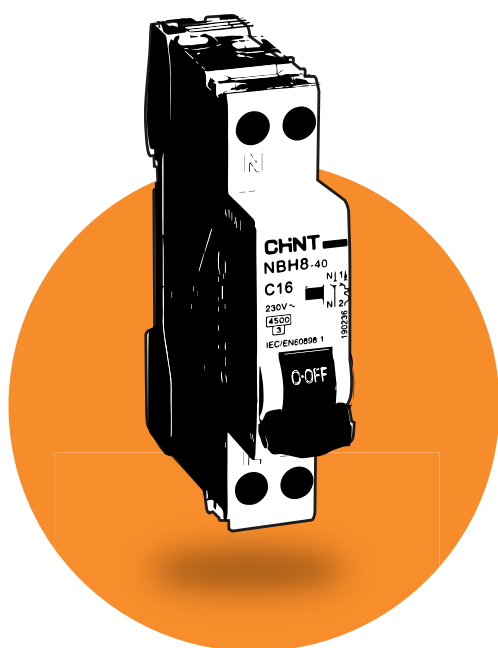


# INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

---

- (pg.15)..... **Serie eBG:** Interruptores automáticos magnetotérmicos hasta 40 A
- (pg.15)..... **Serie NBSP:** Interruptores de Control de Potencia
- (pg.16)..... **Serie NBH8:** Interruptores automáticos estrechos hasta 40A
- (pg.17)..... **Serie NXB-63:** Interruptores automáticos magnetotérmicos hasta 40A
- (pg.18)..... **Serie NB1:** Interruptores automáticos magnetotérmicos hasta 63A
- (pg.22)..... **Serie DZ158:** Interruptores automáticos hasta 125 A
- (pg.23)..... **Serie Ex9B125:** Interruptores automáticos de alto poder de corte hasta 100A
- (pg.25)..... **Serie NB1-CC:** Interruptores automáticos magnetotérmicos DC hasta 63A



**CHINT**

---

De entre todas las protecciones eléctricas existentes, caben destacar los interruptores automáticos magnetotérmicos. Estos dispositivos son los encargados de proteger las instalaciones eléctricas contra sobrecargas que pueden poner en riesgo la vida de los equipos eléctricos o electrónicos instalados o de la propia instalación.

Los interruptores magnetotérmicos se caracterizan por su corriente nominal, el número de polos, curva de disparo, así como el poder de corte para los cuales están diseñados cada modelo.

La combinación de dichas características hace que en el mercado se dispongan de diversas gamas de interruptores, cada uno de ellos diseñado para su uso en diferentes aplicaciones o circunstancias.

En este sentido, cabe destacar la serie NB1, cuyo rango de corrientes hasta 63A y sus características constructivas, con su protección mecánica ante posibles conexiones erróneas, sus garras de fijación retráctiles, así como su doble conexión para cable o peine, lo hacen el modelo ideal en el ámbito industrial.

Cuando las condiciones de instalación son aún más severas, los proyectos obligan a instalar interruptores con muy altos poderes de corte; por ejemplo, en cuadros situados cerca de los centros de transformación. Para estos casos, la serie Ex9B125 ofrece la ventaja de disponer en un interruptor de formato modular, poderes de corte que alcanzan los 25kA con corrientes nominales de hasta 100A.



## SERIE eBG

> Interruptores automáticos magnetotérmicos hasta 40A



- > Interruptores automáticos de 2 polos.
- > Protección térmica en Fase y Neutro
- > Curva C
- > Intensidad nominal: 6, 10, 16, 20, 25, 32 y 40A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A)
- > No accesoriable
- > Norma UNE EN 60898-1

SERIE	Nº POLOS	INTENSIDAD NOMINAL [A]	CURVA
eBG	2	6, 10, ..., 40	C

eBG					F3A
Código	Polos	Int	Curva	PdC	Mód.
eBG-2-6C	2	6A	C	6kA	2
eBG-2-10C	2	10A	C	6kA	2
eBG-2-16C	2	16A	C	6kA	2
eBG-2-20C	2	20A	C	6kA	2
eBG-2-25C	2	25A	C	6kA	2
eBG-2-32C	2	32A	C	6kA	2
eBG-2-40C	2	40A	C	6kA	2

## SERIE NBSP

> Interruptores de Control de Potencia



- > Interruptores de Control de Potencia (ICP) de 1 a 4 polos
- > Curva ICP-M
- > Intensidad nominal: de 3 a 63A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A)
- > Norma UNE-20317 ICP
- > Aprobación CM/AU/02-12
- > Publicación BOE núm. 163 de 9 de Julio de 2012 (BOE-A-2012-9186)

SERIE	Nº POLOS	INTENSIDAD NOMINAL [A]	CURVA
NBSP	1, 2, 3, 4	3, 3.5, ..., 63	ICP-M

**NBSP**

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBSP-1-3	1	3A	ICP	6kA	1	NBSP-2-3	2	3A	ICP	6kA	2
NBSP-1-3.5	1	3.5A	ICP	6kA	1	NBSP-2-3.5	2	3.5A	ICP	6kA	2
NBSP-1-5	1	5A	ICP	6kA	1	NBSP-2-5	2	5A	ICP	6kA	2
NBSP-1-10	1	10A	ICP	6kA	1	NBSP-2-10	2	10A	ICP	6kA	2
NBSP-1-15	1	15A	ICP	6kA	1	NBSP-2-15	2	15A	ICP	6kA	2
NBSP-1-20	1	20A	ICP	6kA	1	NBSP-2-20	2	20A	ICP	6kA	2
NBSP-1-25	1	25A	ICP	6kA	1	NBSP-2-25	2	25A	ICP	6kA	2
NBSP-1-30	1	30A	ICP	6kA	1	NBSP-2-30	2	30A	ICP	6kA	2
NBSP-1-35	1	35A	ICP	6kA	1	NBSP-2-35	2	35A	ICP	6kA	2
NBSP-1-40	1	40A	ICP	6kA	1	NBSP-2-40	2	40A	ICP	6kA	2
NBSP-1-45	1	45A	ICP	6kA	1	NBSP-2-45	2	45A	ICP	6kA	2
NBSP-1-50	1	50A	ICP	6kA	1	NBSP-2-50	2	50A	ICP	6kA	2
NBSP-1-63	1	63A	ICP	6kA	1	NBSP-2-63	2	63A	ICP	6kA	2
~~~~~						~~~~~					
NBSP-3-3	3	3A	ICP	6kA	3	NBSP-4-3	4	3A	ICP	6kA	4
NBSP-3-3.5	3	3.5A	ICP	6kA	3	NBSP-4-3.5	4	3.5A	ICP	6kA	4
NBSP-3-5	3	5A	ICP	6kA	3	NBSP-4-5	4	5A	ICP	6kA	4
NBSP-3-10	3	10A	ICP	6kA	3	NBSP-4-10	4	10A	ICP	6kA	4
NBSP-3-15	3	15A	ICP	6kA	3	NBSP-4-15	4	15A	ICP	6kA	4
NBSP-3-20	3	20A	ICP	6kA	3	NBSP-4-20	4	20A	ICP	6kA	4
NBSP-3-25	3	25A	ICP	6kA	3	NBSP-4-25	4	25A	ICP	6kA	4
NBSP-3-30	3	30A	ICP	6kA	3	NBSP-4-30	4	30A	ICP	6kA	4
NBSP-3-35	3	35A	ICP	6kA	3	NBSP-4-35	4	35A	ICP	6kA	4
NBSP-3-40	3	40A	ICP	6kA	3	NBSP-4-40	4	40A	ICP	6kA	4
NBSP-3-45	3	45A	ICP	6kA	3	NBSP-4-45	4	45A	ICP	6kA	4
NBSP-3-50	3	50A	ICP	6kA	3	NBSP-4-50	4	50A	ICP	6kA	4
NBSP-3-63	3	63A	ICP	6kA	3	NBSP-4-63	4	63A	ICP	6kA	4

**SERIE NBH8**

> Interruptores automáticos estrechos hasta 40A



- > Interruptores automáticos de 1P+N
- > Ancho 18mm
- > Curva C
- > Intensidades: 6, 10, 16, 20, 25, 32 y 40A
- > Poder de corte: 4,5kA (4.500A), 6kA (6.000A)
- > Número de módulos: 1
- > Equipo accesoriable
- > Norma UNE-EN 60898-1

SERIE	N° POLOS	INTENSIDAD NOMINAL [A]	CURVA	PODER DE CORTE
NBH8	1N	6, 10, ..., 40	C	4.5: 4,5 kA / _: 6 kA

**NBH8 - 4,5 kA**

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBH8-IN-6C45	1+N	6A	C	45 kA	1
NBH8-IN-10C45	1+N	10A	C	45 kA	1
NBH8-IN-16C45	1+N	16A	C	45 kA	1
NBH8-IN-20C45	1+N	20A	C	45 kA	1
NBH8-IN-25C45	1+N	25A	C	45 kA	1
NBH8-IN-32C45	1+N	32A	C	45 kA	1
NBH8-IN-40C45	1+N	40A	C	45 kA	1

**NBH8 - 6 kA**

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBH8-IN-6C	1+N	6A	C	6kA	1
NBH8-IN-10C	1+N	10A	C	6kA	1
NBH8-IN-16C	1+N	16A	C	6kA	1
NBH8-IN-20C	1+N	20A	C	6kA	1
NBH8-IN-25C	1+N	25A	C	6kA	1
NBH8-IN-32C	1+N	32A	C	6kA	1
NBH8-IN-40C	1+N	40A	C	6kA	1

**SERIE NXB-63**

> Interruptores automáticos magnetotérmicos hasta 40A



- > Interruptores automáticos de 1 a 4 polos.
- > Curva C
- > Intensidades: 6, 10, 16, 20, 25, 32 y 40A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A)
- > No accesorable
- > Norma UNE-EN 60898-1

SERIE	N° POLOS	INT. NOMINAL (A)	CURVA
NXB-63	1, 2, 3, 4	6, 10, ..., 40	C

**NXB-63**

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NXB-63-1-6C	1	6A	C	6kA	1	NXB-63-2-6C	2	6A	C	6kA	2
NXB-63-1-10C	1	10A	C	6kA	1	NXB-63-2-10C	2	10A	C	6kA	2
NXB-63-1-16C	1	16A	C	6kA	1	NXB-63-2-16C	2	16A	C	6kA	2
NXB-63-1-20C	1	20A	C	6kA	1	NXB-63-2-20C	2	20A	C	6kA	2
NXB-63-1-25C	1	25A	C	6kA	1	NXB-63-2-25C	2	25A	C	6kA	2
NXB-63-1-32C	1	32A	C	6kA	1	NXB-63-2-32C	2	32A	C	6kA	2
NXB-63-1-40C	1	40A	C	6kA	1	NXB-63-2-40C	2	40A	C	6kA	2

**NXB-63**

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NXB-63-3-6C	3	6A	C	6kA	3	NXB-63-4-6C	4	6A	C	6kA	4
NXB-63-3-10C	3	10A	C	6kA	3	NXB-63-4-10C	4	10A	C	6kA	4
NXB-63-3-16C	3	16A	C	6kA	3	NXB-63-4-16C	4	16A	C	6kA	4
NXB-63-3-20C	3	20A	C	6kA	3	NXB-63-4-20C	4	20A	C	6kA	4
NXB-63-3-25C	3	25A	C	6kA	3	NXB-63-4-25C	4	25A	C	6kA	4
NXB-63-3-32C	3	32A	C	6kA	3	NXB-63-4-32C	4	32A	C	6kA	4
NXB-63-3-40C	3	40A	C	6kA	3	NXB-63-4-40C	4	40A	C	6kA	4

**SERIE NBI**

> Interruptores automáticos magnetotérmicos hasta 63A



- > Interruptores automáticos concebidos para la industria de 1 a 4 polos
- > Curvas: B, C y D
- > Intensidad nominal: de 1 a 63A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A), 10kA (10.000A)
- > Terminal doble: cable + peine de horquilla
- > Equipo accesoriable
- > Norma UNE-EN60898-1

SERIE	Nº POLOS	INTENSIDAD NOMINAL [A]	CURVA	PODER DE CORTE
NBI	1, 2, 3, 4	1, 2, ..., 63	B, C, D	_: 6 kA / 10: 10 kA

**NBI - 6 kA - Curva C**

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-1-1C	1	1A	C	6kA	1	NBI-2-1C	2	1A	C	6kA	2
NBI-1-2C	1	2A	C	6kA	1	NBI-2-2C	2	2A	C	6kA	2
NBI-1-3C	1	3A	C	6kA	1	NBI-2-3C	2	3A	C	6kA	2
NBI-1-4C	1	4A	C	6kA	1	NBI-2-4C	2	4A	C	6kA	2
NBI-1-6C	1	6A	C	6kA	1	NBI-2-6C	2	6A	C	6kA	2
NBI-1-10C	1	10A	C	6kA	1	NBI-2-10C	2	10A	C	6kA	2
NBI-1-16C	1	16A	C	6kA	1	NBI-2-16C	2	16A	C	6kA	2
NBI-1-20C	1	20A	C	6kA	1	NBI-2-20C	2	20A	C	6kA	2
NBI-1-25C	1	25A	C	6kA	1	NBI-2-25C	2	25A	C	6kA	2
NBI-1-32C	1	32A	C	6kA	1	NBI-2-32C	2	32A	C	6kA	2
NBI-1-40C	1	40A	C	6kA	1	NBI-2-40C	2	40A	C	6kA	2
NBI-1-50C	1	50A	C	6kA	1	NBI-2-50C	2	50A	C	6kA	2
NBI-1-63C	1	63A	C	6kA	1	NBI-2-63C	2	63A	C	6kA	2

### NBI - 6 kA - Curva C

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-3-1C	3	1A	C	6kA	3	NBI-4-1C	4	1A	C	6kA	4
NBI-3-2C	3	2A	C	6kA	3	NBI-4-2C	4	2A	C	6kA	4
NBI-3-3C	3	3A	C	6kA	3	NBI-4-3C	4	3A	C	6kA	4
NBI-3-4C	3	4A	C	6kA	3	NBI-4-4C	4	4A	C	6kA	4
NBI-3-6C	3	6A	C	6kA	3	NBI-4-6C	4	6A	C	6kA	4
NBI-3-10C	3	10A	C	6kA	3	NBI-4-10C	4	10A	C	6kA	4
NBI-3-16C	3	16A	C	6kA	3	NBI-4-16C	4	16A	C	6kA	4
NBI-3-20C	3	20A	C	6kA	3	NBI-4-20C	4	20A	C	6kA	4
NBI-3-25C	3	25A	C	6kA	3	NBI-4-25C	4	25A	C	6kA	4
NBI-3-32C	3	32A	C	6kA	3	NBI-4-32C	4	32A	C	6kA	4
NBI-3-40C	3	40A	C	6kA	3	NBI-4-40C	4	40A	C	6kA	4
NBI-3-50C	3	50A	C	6kA	3	NBI-4-50C	4	50A	C	6kA	4
NBI-3-63C	3	63A	C	6kA	3	NBI-4-63C	4	63A	C	6kA	4

### NBI - 6 kA - Curva B

F3A

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-1-1B	1	1A	B	6kA	1	NBI-2-1B	2	1A	B	6kA	2
NBI-1-2B	1	2A	B	6kA	1	NBI-2-2B	2	2A	B	6kA	2
NBI-1-3B	1	3A	B	6kA	1	NBI-2-3B	2	3A	B	6kA	2
NBI-1-4B	1	4A	B	6kA	1	NBI-2-4B	2	4A	B	6kA	2
NBI-1-6B	1	6A	B	6kA	1	NBI-2-6B	2	6A	B	6kA	2
NBI-1-10B	1	10A	B	6kA	1	NBI-2-10B	2	10A	B	6kA	2
NBI-1-16B	1	16A	B	6kA	1	NBI-2-16B	2	16A	B	6kA	2
NBI-1-20B	1	20A	B	6kA	1	NBI-2-20B	2	20A	B	6kA	2
NBI-1-25B	1	25A	B	6kA	1	NBI-2-25B	2	25A	B	6kA	2
NBI-1-32B	1	32A	B	6kA	1	NBI-2-32B	2	32A	B	6kA	2
NBI-1-40B	1	40A	B	6kA	1	NBI-2-40B	2	40A	B	6kA	2
NBI-1-50B	1	50A	B	6kA	1	NBI-2-50B	2	50A	B	6kA	2
NBI-1-63B	1	63A	B	6kA	1	NBI-2-63B	2	63A	B	6kA	2
<hr/>											
NBI-3-1B	3	1A	B	6kA	3	NBI-4-1B	4	1A	B	6kA	4
NBI-3-2B	3	2A	B	6kA	3	NBI-4-2B	4	2A	B	6kA	4
NBI-3-3B	3	3A	B	6kA	3	NBI-4-3B	4	3A	B	6kA	4
NBI-3-4B	3	4A	B	6kA	3	NBI-4-4B	4	4A	B	6kA	4
NBI-3-6B	3	6A	B	6kA	3	NBI-4-6B	4	6A	B	6kA	4
NBI-3-10B	3	10A	B	6kA	3	NBI-4-10B	4	10A	B	6kA	4
NBI-3-16B	3	16A	B	6kA	3	NBI-4-16B	4	16A	B	6kA	4
NBI-3-20B	3	20A	B	6kA	3	NBI-4-20B	4	20A	B	6kA	4
NBI-3-25B	3	25A	B	6kA	3	NBI-4-25B	4	25A	B	6kA	4
NBI-3-32B	3	32A	B	6kA	3	NBI-4-32B	4	32A	B	6kA	4
NBI-3-40B	3	40A	B	6kA	3	NBI-4-40B	4	40A	B	6kA	4
NBI-3-50B	3	50A	B	6kA	3	NBI-4-50B	4	50A	B	6kA	4
NBI-3-63B	3	63A	B	6kA	3	NBI-4-63B	4	63A	B	6kA	4

**NBI - 6 kA - Curva D**

**F3A**

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-1-1D	1	1A	D	6kA	1
NBI-1-2D	1	2A	D	6kA	1
NBI-1-3D	1	3A	D	6kA	1
NBI-1-4D	1	4A	D	6kA	1
NBI-1-6D	1	6A	D	6kA	1
NBI-1-10D	1	10A	D	6kA	1
NBI-1-16D	1	16A	D	6kA	1
NBI-1-20D	1	20A	D	6kA	1
NBI-1-25D	1	25A	D	6kA	1
NBI-1-32D	1	32A	D	6kA	1
NBI-1-40D	1	40A	D	6kA	1
NBI-1-50D	1	50A	D	6kA	1
NBI-1-63D	1	63A	D	6kA	1

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-2-1D	2	1A	D	6kA	2
NBI-2-2D	2	2A	D	6kA	2
NBI-2-3D	2	3A	D	6kA	2
NBI-2-4D	2	4A	D	6kA	2
NBI-2-6D	2	6A	D	6kA	2
NBI-2-10D	2	10A	D	6kA	2
NBI-2-16D	2	16A	D	6kA	2
NBI-2-20D	2	20A	D	6kA	2
NBI-2-25D	2	25A	D	6kA	2
NBI-2-32D	2	32A	D	6kA	2
NBI-2-40D	2	40A	D	6kA	2
NBI-2-50D	2	50A	D	6kA	2
NBI-2-63D	2	63A	D	6kA	2

NBI-3-1D	3	1A	D	6kA	3
NBI-3-2D	3	2A	D	6kA	3
NBI-3-3D	3	3A	D	6kA	3
NBI-3-4D	3	4A	D	6kA	3
NBI-3-6D	3	6A	D	6kA	3
NBI-3-10D	3	10A	D	6kA	3
NBI-3-16D	3	16A	D	6kA	3
NBI-3-20D	3	20A	D	6kA	3
NBI-3-25D	3	25A	D	6kA	3
NBI-3-32D	3	32A	D	6kA	3
NBI-3-40D	3	40A	D	6kA	3
NBI-3-50D	3	50A	D	6kA	3
NBI-3-63D	3	63A	D	6kA	3

NBI-4-1D	4	1A	D	6kA	4
NBI-4-2D	4	2A	D	6kA	4
NBI-4-3D	4	3A	D	6kA	4
NBI-4-4D	4	4A	D	6kA	4
NBI-4-6D	4	6A	D	6kA	4
NBI-4-10D	4	10A	D	6kA	4
NBI-4-16D	4	16A	D	6kA	4
NBI-4-20D	4	20A	D	6kA	4
NBI-4-25D	4	25A	D	6kA	4
NBI-4-32D	4	32A	D	6kA	4
NBI-4-40D	4	40A	D	6kA	4
NBI-4-50D	4	50A	D	6kA	4
NBI-4-63D	4	63A	D	6kA	4

**NBI - 10 kA - Curva C**

**F5I**

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-1-1C10	1	1A	C	10kA	1
NBI-1-2C10	1	2A	C	10kA	1
NBI-1-3C10	1	3A	C	10kA	1
NBI-1-4C10	1	4A	C	10kA	1
NBI-1-6C10	1	6A	C	10kA	1
NBI-1-10C10	1	10A	C	10kA	1
NBI-1-16C10	1	16A	C	10kA	1
NBI-1-20C10	1	20A	C	10kA	1
NBI-1-25C10	1	25A	C	10kA	1
NBI-1-32C10	1	32A	C	10kA	1
NBI-1-40C10	1	40A	C	10kA	1
NBI-1-50C10	1	50A	C	10kA	1
NBI-1-63C10	1	63A	C	10kA	1

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-2-1C10	2	1A	C	10kA	2
NBI-2-2C10	2	2A	C	10kA	2
NBI-2-3C10	2	3A	C	10kA	2
NBI-2-4C10	2	4A	C	10kA	2
NBI-2-6C10	2	6A	C	10kA	2
NBI-2-10C10	2	10A	C	10kA	2
NBI-2-16C10	2	16A	C	10kA	2
NBI-2-20C10	2	20A	C	10kA	2
NBI-2-25C10	2	25A	C	10kA	2
NBI-2-32C10	2	32A	C	10kA	2
NBI-2-40C10	2	40A	C	10kA	2
NBI-2-50C10	2	50A	C	10kA	2
NBI-2-63C10	2	63A	C	10kA	2



### NBI - 10 kA - Curva C

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-3-1C10	3	1A	C	10 kA	3	NBI-4-1C10	4	1A	C	10 kA	4
NBI-3-2C10	3	2A	C	10 kA	3	NBI-4-2C10	4	2A	C	10 kA	4
NBI-3-3C10	3	3A	C	10 kA	3	NBI-4-3C10	4	3A	C	10 kA	4
NBI-3-4C10	3	4A	C	10 kA	3	NBI-4-4C10	4	4A	C	10 kA	4
NBI-3-6C10	3	6A	C	10 kA	3	NBI-4-6C10	4	6A	C	10 kA	4
NBI-3-10C10	3	10A	C	10 kA	3	NBI-4-10C10	4	10A	C	10 kA	4
NBI-3-16C10	3	16A	C	10 kA	3	NBI-4-16C10	4	16A	C	10 kA	4
NBI-3-20C10	3	20A	C	10 kA	3	NBI-4-20C10	4	20A	C	10 kA	4
NBI-3-25C10	3	25A	C	10 kA	3	NBI-4-25C10	4	25A	C	10 kA	4
NBI-3-32C10	3	32A	C	10 kA	3	NBI-4-32C10	4	32A	C	10 kA	4
NBI-3-40C10	3	40A	C	10 kA	3	NBI-4-40C10	4	40A	C	10 kA	4
NBI-3-50C10	3	50A	C	10 kA	3	NBI-4-50C10	4	50A	C	10 kA	4
NBI-3-63C10	3	63A	C	10 kA	3	NBI-4-63C10	4	63A	C	10 kA	4

### NBI - 10 kA - Curva B

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-1-1B10	1	1A	B	10 kA	1	NBI-2-1B10	2	1A	B	10 kA	2
NBI-1-2B10	1	2A	B	10 kA	1	NBI-2-2B10	2	2A	B	10 kA	2
NBI-1-3B10	1	3A	B	10 kA	1	NBI-2-3B10	2	3A	B	10 kA	2
NBI-1-4B10	1	4A	B	10 kA	1	NBI-2-4B10	2	4A	B	10 kA	2
NBI-1-6B10	1	6A	B	10 kA	1	NBI-2-6B10	2	6A	B	10 kA	2
NBI-1-10B10	1	10A	B	10 kA	1	NBI-2-10B10	2	10A	B	10 kA	2
NBI-1-16B10	1	16A	B	10 kA	1	NBI-2-16B10	2	16A	B	10 kA	2
NBI-1-20B10	1	20A	B	10 kA	1	NBI-2-20B10	2	20A	B	10 kA	2
NBI-1-25B10	1	25A	B	10 kA	1	NBI-2-25B10	2	25A	B	10 kA	2
NBI-1-32B10	1	32A	B	10 kA	1	NBI-2-32B10	2	32A	B	10 kA	2
NBI-1-40B10	1	40A	B	10 kA	1	NBI-2-40B10	2	40A	B	10 kA	2
NBI-1-50B10	1	50A	B	10 kA	1	NBI-2-50B10	2	50A	B	10 kA	2
NBI-1-63B10	1	63A	B	10 kA	1	NBI-2-63B10	2	63A	B	10 kA	2
~~~~~											
NBI-3-1B10	3	1A	B	10 kA	3	NBI-4-1B10	4	1A	B	10 kA	4
NBI-3-2B10	3	2A	B	10 kA	3	NBI-4-2B10	4	2A	B	10 kA	4
NBI-3-3B10	3	3A	B	10 kA	3	NBI-4-3B10	4	3A	B	10 kA	4
NBI-3-4B10	3	4A	B	10 kA	3	NBI-4-4B10	4	4A	B	10 kA	4
NBI-3-6B10	3	6A	B	10 kA	3	NBI-4-6B10	4	6A	B	10 kA	4
NBI-3-10B10	3	10A	B	10 kA	3	NBI-4-10B10	4	10A	B	10 kA	4
NBI-3-16B10	3	16A	B	10 kA	3	NBI-4-16B10	4	16A	B	10 kA	4
NBI-3-20B10	3	20A	B	10 kA	3	NBI-4-20B10	4	20A	B	10 kA	4
NBI-3-25B10	3	25A	B	10 kA	3	NBI-4-25B10	4	25A	B	10 kA	4
NBI-3-32B10	3	32A	B	10 kA	3	NBI-4-32B10	4	32A	B	10 kA	4
NBI-3-40B10	3	40A	B	10 kA	3	NBI-4-40B10	4	40A	B	10 kA	4
NBI-3-50B10	3	50A	B	10 kA	3	NBI-4-50B10	4	50A	B	10 kA	4
NBI-3-63B10	3	63A	B	10 kA	3	NBI-4-63B10	4	63A	B	10 kA	4

**NBI - 10 kA - Curva D**

F51

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-1-1D10	1	1A	D	10 kA	1
NBI-1-2D10	1	2A	D	10 kA	1
NBI-1-3D10	1	3A	D	10 kA	1
NBI-1-4D10	1	4A	D	10 kA	1
NBI-1-6D10	1	6A	D	10 kA	1
NBI-1-10D10	1	10A	D	10 kA	1
NBI-1-16D10	1	16A	D	10 kA	1
NBI-1-20D10	1	20A	D	10 kA	1
NBI-1-25D10	1	25A	D	10 kA	1
NBI-1-32D10	1	32A	D	10 kA	1
NBI-1-40D10	1	40A	D	10 kA	1
NBI-1-50D10	1	50A	D	10 kA	1
NBI-1-63D10	1	63A	D	10 kA	1

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
NBI-2-1D10	2	1A	D	10 kA	2
NBI-2-2D10	2	2A	D	10 kA	2
NBI-2-3D10	2	3A	D	10 kA	2
NBI-2-4D10	2	4A	D	10 kA	2
NBI-2-6D10	2	6A	D	10 kA	2
NBI-2-10D10	2	10A	D	10 kA	2
NBI-2-16D10	2	16A	D	10 kA	2
NBI-2-20D10	2	20A	D	10 kA	2
NBI-2-25D10	2	25A	D	10 kA	2
NBI-2-32D10	2	32A	D	10 kA	2
NBI-2-40D10	2	40A	D	10 kA	2
NBI-2-50D10	2	50A	D	10 kA	2
NBI-2-63D10	2	63A	D	10 kA	2

NBI-3-1D10	3	1A	D	10 kA	3
NBI-3-2D10	3	2A	D	10 kA	3
NBI-3-3D10	3	3A	D	10 kA	3
NBI-3-4D10	3	4A	D	10 kA	3
NBI-3-6D10	3	6A	D	10 kA	3
NBI-3-10D10	3	10A	D	10 kA	3
NBI-3-16D10	3	16A	D	10 kA	3
NBI-3-20D10	3	20A	D	10 kA	3
NBI-3-25D10	3	25A	D	10 kA	3
NBI-3-32D10	3	32A	D	10 kA	3
NBI-3-40D10	3	40A	D	10 kA	3
NBI-3-50D10	3	50A	D	10 kA	3
NBI-3-63D10	3	63A	D	10 kA	3

NBI-4-1D10	4	1A	D	10 kA	4
NBI-4-2D10	4	2A	D	10 kA	4
NBI-4-3D10	4	3A	D	10 kA	4
NBI-4-4D10	4	4A	D	10 kA	4
NBI-4-6D10	4	6A	D	10 kA	4
NBI-4-10D10	4	10A	D	10 kA	4
NBI-4-16D10	4	16A	D	10 kA	4
NBI-4-20D10	4	20A	D	10 kA	4
NBI-4-25D10	4	25A	D	10 kA	4
NBI-4-32D10	4	32A	D	10 kA	4
NBI-4-40D10	4	40A	D	10 kA	4
NBI-4-50D10	4	50A	D	10 kA	4
NBI-4-63D10	4	63A	D	10 kA	4

**SERIE DZ158**

> Interruptores automáticos magnetotérmicos hasta 125A



- > Interruptores automáticos de 1 a 4 polos
- > Anchura de 27 mm por polo
- > Curva 8-12xIn
- > Intensidad nominal: 63, 80, 100 y 125A
- > Poder de corte: 10kA (10.000A)
- > Equipo accesoriable
- > Norma UNE-EN60947-2

SERIE	Nº POLOS	INTENSIDAD NOMINAL [A]
DZ158	1, 2, 3, 4	63, 80, 100, 125

### DZ158

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
DZ158-1-63	1	63 A	8-12xIn	10 kA	1,5	DZ158-2-63	2	63 A	8-12xIn	10 kA	3
DZ158-1-80	1	80 A	8-12xIn	10 kA	1,5	DZ158-2-80	2	80 A	8-12xIn	10 kA	3
DZ158-1-100	1	100 A	8-12xIn	10 kA	1,5	DZ158-2-100	2	100 A	8-12xIn	10 kA	3
DZ158-1-125	1	125 A	8-12xIn	10 kA	1,5	DZ158-2-125	2	125 A	8-12xIn	10 kA	3
<hr/>						<hr/>					
DZ158-3-63	3	63 A	8-12xIn	10 kA	4,5	DZ158-4-63	4	63 A	8-12xIn	10 kA	6
DZ158-3-80	3	80 A	8-12xIn	10 kA	4,5	DZ158-4-80	4	80 A	8-12xIn	10 kA	6
DZ158-3-100	3	100 A	8-12xIn	10 kA	4,5	DZ158-4-100	4	100 A	8-12xIn	10 kA	6
DZ158-3-125	3	125 A	8-12xIn	10 kA	4,5	DZ158-4-125	4	125 A	8-12xIn	10 kA	6

## SERIE Ex9B125

> Interruptores automáticos de alto poder de corte hasta 100A



- > Interruptor automático de alto poder de corte de 1 a 4 polos
- > Anchura de 27mm por polo
- > Curvas: B, C y D
- > Intensidad nominal: de 16 a 100A
- > Poder de corte: 20kA (20.000A) a 25kA (25.000A)
- > Equipo accesoriable
- > Norma UNE-EN60947-2

SERIE	Nº POLOS	CURVA	INTENSIDAD NOMINAL [A]
Ex9B125	1P, 2P, 3P, 4P	B,C,D	16, 20, ..., 100

### Ex9B125 - Curva C

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 1P C16A	1	16 A	C	25 kA	1,5	Ex9B125 2P C16A	2	16 A	C	25 kA	3
Ex9B125 1P C20A	1	20 A	C	25 kA	1,5	Ex9B125 2P C20A	2	20 A	C	25 kA	3
Ex9B125 1P C25A	1	25 A	C	25 kA	1,5	Ex9B125 2P C25A	2	25 A	C	25 kA	3
Ex9B125 1P C32A	1	32 A	C	25 kA	1,5	Ex9B125 2P C32A	2	32 A	C	25 kA	3
Ex9B125 1P C40A	1	40 A	C	25 kA	1,5	Ex9B125 2P C40A	2	40 A	C	25 kA	3
Ex9B125 1P C50A	1	50 A	C	25 kA	1,5	Ex9B125 2P C50A	2	50 A	C	25 kA	3
Ex9B125 1P C63A	1	63 A	C	25 kA	1,5	Ex9B125 2P C63A	2	63 A	C	25 kA	3
Ex9B125 1P C80A	1	80 A	C	20 kA	1,5	Ex9B125 2P C80A	2	80 A	C	20 kA	3
Ex9B125 1P C100A	1	100 A	C	20 kA	1,5	Ex9B125 2P C100A	2	100 A	C	20 kA	3

**Ex9B125 - Curva C**

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 3P C16A	3	16 A	C	25 kA	4,5
Ex9B125 3P C20A	3	20 A	C	25 kA	4,5
Ex9B125 3P C25A	3	25 A	C	25 kA	4,5
Ex9B125 3P C32A	3	32 A	C	25 kA	4,5
Ex9B125 3P C40A	3	40 A	C	25 kA	4,5
Ex9B125 3P C50A	3	50 A	C	25 kA	4,5
Ex9B125 3P C63A	3	63 A	C	25 kA	4,5
Ex9B125 3P C80A	3	80 A	C	20 kA	4,5
Ex9B125 3P C100A	3	100 A	C	20 kA	4,5

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 4P C16A	4	16 A	C	25 kA	6
Ex9B125 4P C20A	4	20 A	C	25 kA	6
Ex9B125 4P C25A	4	25 A	C	25 kA	6
Ex9B125 4P C32A	4	32 A	C	25 kA	6
Ex9B125 4P C40A	4	40 A	C	25 kA	6
Ex9B125 4P C50A	4	50 A	C	25 kA	6
Ex9B125 4P C63A	4	63 A	C	25 kA	6
Ex9B125 4P C80A	4	80 A	C	20 kA	6
Ex9B125 4P C100A	4	100 A	C	20 kA	6

**Ex9B125 - Curva B**

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 1P B16A	1	16 A	B	25 kA	1,5
Ex9B125 1P B20A	1	20 A	B	25 kA	1,5
Ex9B125 1P B25A	1	25 A	B	25 kA	1,5
Ex9B125 1P B32A	1	32 A	B	25 kA	1,5
Ex9B125 1P B40A	1	40 A	B	25 kA	1,5
Ex9B125 1P B50A	1	50 A	B	25 kA	1,5
Ex9B125 1P B63A	1	63 A	B	25 kA	1,5
Ex9B125 1P B80A	1	80 A	B	20 kA	1,5
Ex9B125 1P B100A	1	100 A	B	20 kA	1,5

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 2P B16A	2	16 A	B	25 kA	3
Ex9B125 2P B20A	2	20 A	B	25 kA	3
Ex9B125 2P B25A	2	25 A	B	25 kA	3
Ex9B125 2P B32A	2	32 A	B	25 kA	3
Ex9B125 2P B40A	2	40 A	B	25 kA	3
Ex9B125 2P B50A	2	50 A	B	25 kA	3
Ex9B125 2P B63A	2	63 A	B	25 kA	3
Ex9B125 2P B80A	2	80 A	B	20 kA	3
Ex9B125 2P B100A	2	100 A	B	20 kA	3

Ex9B125 3P B16A	3	16 A	B	25 kA	4,5
Ex9B125 3P B20A	3	20 A	B	25 kA	4,5
Ex9B125 3P B25A	3	25 A	B	25 kA	4,5
Ex9B125 3P B32A	3	32 A	B	25 kA	4,5
Ex9B125 3P B40A	3	40 A	B	25 kA	4,5
Ex9B125 3P B50A	3	50 A	B	25 kA	4,5
Ex9B125 3P B63A	3	63 A	B	25 kA	4,5
Ex9B125 3P B80A	3	80 A	B	20 kA	4,5
Ex9B125 3P B100A	3	100 A	B	20 kA	4,5

Ex9B125 4P B16A	4	16 A	B	25 kA	6
Ex9B125 4P B20A	4	20 A	B	25 kA	6
Ex9B125 4P B25A	4	25 A	B	25 kA	6
Ex9B125 4P B32A	4	32 A	B	25 kA	6
Ex9B125 4P B40A	4	40 A	B	25 kA	6
Ex9B125 4P B50A	4	50 A	B	25 kA	6
Ex9B125 4P B63A	4	63 A	B	25 kA	6
Ex9B125 4P B80A	4	80 A	B	20 kA	6
Ex9B125 4P B100A	4	100 A	B	20 kA	6

**Ex9B125 - Curva D**

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 1P D16A	1	16 A	D	25 kA	1,5
Ex9B125 1P D20A	1	20 A	D	25 kA	1,5
Ex9B125 1P D25A	1	25 A	D	25 kA	1,5
Ex9B125 1P D32A	1	32 A	D	25 kA	1,5
Ex9B125 1P D40A	1	40 A	D	25 kA	1,5
Ex9B125 1P D50A	1	50 A	D	25 kA	1,5
Ex9B125 1P D63A	1	63 A	D	25 kA	1,5
Ex9B125 1P D80A	1	80 A	D	20 kA	1,5
Ex9B125 1P D100A	1	100 A	D	20 kA	1,5

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 2P D16A	2	16 A	D	25 kA	3
Ex9B125 2P D20A	2	20 A	D	25 kA	3
Ex9B125 2P D25A	2	25 A	D	25 kA	3
Ex9B125 2P D32A	2	32 A	D	25 kA	3
Ex9B125 2P D40A	2	40 A	D	25 kA	3
Ex9B125 2P D50A	2	50 A	D	25 kA	3
Ex9B125 2P D63A	2	63 A	D	25 kA	3
Ex9B125 2P D80A	2	80 A	D	20 kA	3
Ex9B125 2P D100A	2	100 A	D	20 kA	3

Ex9B125 - Curva D

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.
Ex9B125 3P D16A	3	16 A	D	25 kA	4,5	Ex9B125 4P D16A	4	16 A	D	25 kA	6
Ex9B125 3P D20A	3	20 A	D	25 kA	4,5	Ex9B125 4P D20A	4	20 A	D	25 kA	6
Ex9B125 3P D25A	3	25 A	D	25 kA	4,5	Ex9B125 4P D25A	4	25 A	D	25 kA	6
Ex9B125 3P D32A	3	32 A	D	25 kA	4,5	Ex9B125 4P D32A	4	32 A	D	25 kA	6
Ex9B125 3P D40A	3	40 A	D	25 kA	4,5	Ex9B125 4P D40A	4	40 A	D	25 kA	6
Ex9B125 3P D50A	3	50 A	D	25 kA	4,5	Ex9B125 4P D50A	4	50 A	D	25 kA	6
Ex9B125 3P D63A	3	63 A	D	25 kA	4,5	Ex9B125 4P D63A	4	63 A	D	25 kA	6
Ex9B125 3P D80A	3	80 A	D	20 kA	4,5	Ex9B125 4P D80A	4	80 A	D	20 kA	6
Ex9B125 3P D100A	3	100 A	D	20 kA	4,5	Ex9B125 4P D100A	4	100 A	D	20 kA	6

SERIE NBI-CC

> Interruptores automáticos magnetotérmicos DC hasta 63A



- > Interruptores automáticos para corriente continua de 1 y 2 polos
- > Curvas: 4-7xIn (curva B) 7-15In (curva C)
- > Intensidad nominal: de 1 a 63A
- > Poder de corte: 10kA (10.000A)
- > Equipo accesoriable
- > Norma UL1077

SERIE	TENSIÓN	INTENSIDAD NOMINAL [A]	APLICACIÓN	CURVA
NBI	1: 110 Vdc 2: 125 Vdc	1, 2, ..., 63	CC	47: 4-7xIn (B) 715: 7-15xIn (C)

NBI-CC - 110Vdc

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Tensión
NBI-1-1CC47	1	1A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-2CC47	1	2A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-3CC47	1	3A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-4CC47	1	4A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-6CC47	1	6A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-10CC47	1	10A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-16CC47	1	16A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-20CC47	1	20A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-25CC47	1	25A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-32CC47	1	32A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-40CC47	1	40A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-50CC47	1	50A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-63CC47	1	63A	B: 4-7xIn	10 kA	1	110 Vdc

NBI-CC - 125Vdc

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Tensión
NBI-2-1CC47	2	1A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-2CC47	2	2A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-3CC47	2	3A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-4CC47	2	4A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-6CC47	2	6A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-10CC47	2	10A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-16CC47	2	16A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-20CC47	2	20A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-25CC47	2	25A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-32CC47	2	32A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-40CC47	2	40A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-50CC47	2	50A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-63CC47	2	63A	B: 4-7xIn	10 kA	2	125 Vdc

**NBI-CC - 110Vdc**

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Tensión
NBI-1-1CC715	1	1A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-2CC715	1	2A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-3CC715	1	3A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-4CC715	1	4A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-6CC715	1	6A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-10CC715	1	10A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-16CC715	1	16A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-20CC715	1	20A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-25CC715	1	25A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-32CC715	1	32A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-40CC715	1	40A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-50CC715	1	50A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc
NBI-1-63CC715	1	63A	C:7-15xIn	10 kA	1	110 Vdc

**NBI-CC - 125Vdc**

F5I

Código	Polos	Int.	Curva	PdC	Mód.	Tensión
NBI-2-1CC715	2	1A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-2CC715	2	2A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-3CC715	2	3A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-4CC715	2	4A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-6CC715	2	6A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-10CC715	2	10A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-16CC715	2	16A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-20CC715	2	20A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-25CC715	2	25A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-32CC715	2	32A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-40CC715	2	40A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-50CC715	2	50A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc
NBI-2-63CC715	2	63A	C:7-15xIn	10 kA	2	125 Vdc

APARAMENTA MODULAR

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

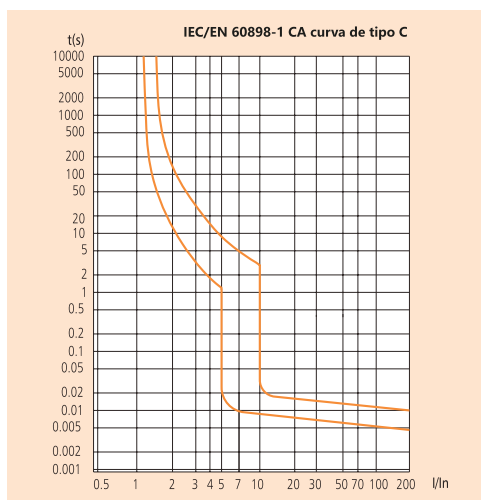
---

- (pg.73).... Serie eBG
- (pg.74).... Serie NBSP
- (pg.76).... Serie NBH8
- (pg.77).... Serie NXB
- (pg.78).... Serie NB1
- (pg.79).... Serie DZ158
- (pg.80).... Serie Ex9B125
- (pg.81).... Serie NB1-CC

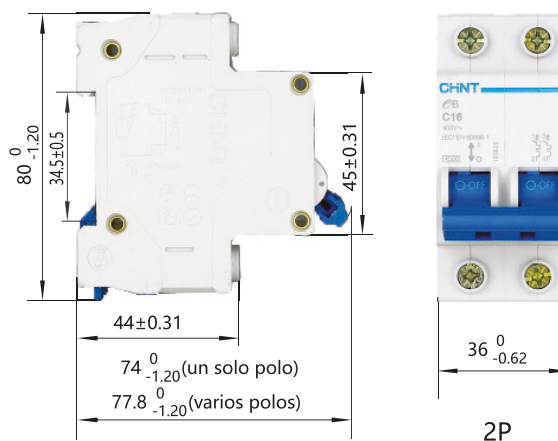
SERIE eBG

CARACTERÍSTICAS		UNE-EN 60898-1	
ELÉCTRICAS	Corriente nominal In	A	6,10,16, 20,25,32 40
	Número de polos		2P
	Tensión nominal Ue	V	230/400
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Frecuencia nominal		50/60Hz
	Poder de corte nominal	A	6.000-6kA
	Impulso de tensión máx. (1.2/50) Uimp	V	4.000
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	KV	2
	Grado de contaminación		2
	Curvas magnetotérmicas		C
MECÁNICAS	Vida eléctrica		8.000 maniobras
	Vida mecánica		20.000 maniobras
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para calibración de los aparatos	°C	30
	Temperatura ambiente (con promedio diario ≤ 35°C)	°C	-5... +40
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70	
INSTALACIÓN	Tipo de terminales de conexión		Cable/ Peine de Conexión
	Sección de cable admisible	mm <sup>2</sup>	25
		AWG	18-3
	Sección de pletina admisible	mm <sup>2</sup>	25
		AWG	18-3
	Par de apriete	N*m	2
		ln-lbs	18
Montaje		Sobre guía DIN UNE-EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras	
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	

CURVAS DE DISPARO



DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)





**SERIE NBSP**

CARACTERÍSTICAS		UNE 20317:2015	
ELÉCTRICAS	Corriente nominal In	A	3, 3.5, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 63
	Polos		1P, 2P, 3P, 4P
	Tensión nominal Ue	V	230/400
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Frecuencia nominal		50/60Hz
	Poder de corte nominal	A	6.000
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V	4.000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec.ind. durante 1 min	KV	2
	Grado de contaminación		2
	Característica de disparo termomagnético		ICP-M
MECÁNICAS	Vida eléctrica		10000
	Vida mecánica		20000
	Indicador de posición de contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	°C	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria ≤ 35°C)	°C	-25... +60
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70	
INSTALACIÓN	Tipo de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba abajo para cable	mm <sup>2</sup>	25
		AWG	18-4
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm <sup>2</sup>	10
		AWG	18-8
	Par de apriete	N*m	2.0
		ln-lbs	22
	Montaje		En carril DIN 35mm
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	

CARACTERÍSTICAS DE DESCONEXIÓN (según UNE 20317:2015)

CORRIENTE NOMINAL $I_n$ (A)	CORRIENTE CONVENCIONAL DE NO DESCONEXIÓN $I_{nt}$ (A)	CORRIENTE CONVENCIONAL DE DESCONEXIÓN $I_{nT}$ (A)
1,5	1,6	2,35
3	3,3	4,65
3,5	3,8	5,43
5	5,5	7,75
7,5	8,2	11,63
10	11	15,50
15	16,5	22,50
20	22	30,00
25	27,5	37,50
30	33	45,00
35	38,5	52,50
40	44	60,00
45	49,5	67,00
50	55	75,00

1 > **CORRIENTE CONVENCIONAL DE NO DESCONEXIÓN  $I_{nt} = 1,1 \cdot I_n$  (Tabla 1)**

Los ICPs no deben desconectar durante 1 h, a partir del ICP frío.

2 > **CORRIENTE CONVENCIONAL DE DESCONEXIÓN  $I_t = 1,55 \cdot I_n$  (Tabla 1)**

Los ICPs deben desconectar en menos de 900s (15 min.), al aumentar la corriente progresivamente a un valor igual a  $I_t$  en menos de 5 segundos.

3 > **DESCONEXIÓN POR SOBRECARGA ELEVADA**

A partir del ICP frío, una corriente igual a 2,25 veces  $I_{nt}$  ( $2,475 \cdot I_n$ ) debe provocar la desconexión dentro de los siguientes límites:

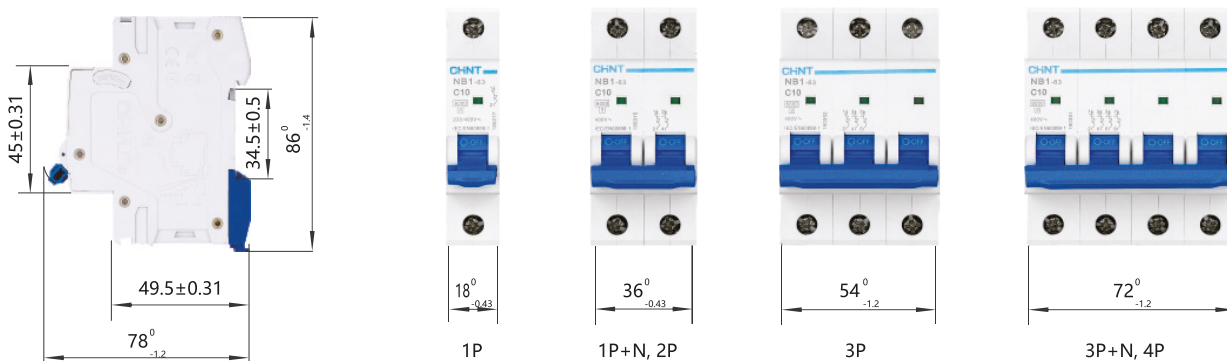
\_\_\_Para  $I_n \leq 30$  A ----> tiempo de apertura entre 1 y 60 seg.

\_\_\_Para  $I_n > 30$  A ----> tiempo de apertura entre 1 y 120 seg.

4 > **DESCONEXIÓN INSTANTÁNEA (ICP frío)**

\_\_\_Para  $I = 5 \cdot I_n$  ----> tiempo de apertura en  $\geq 0,1$  seg.

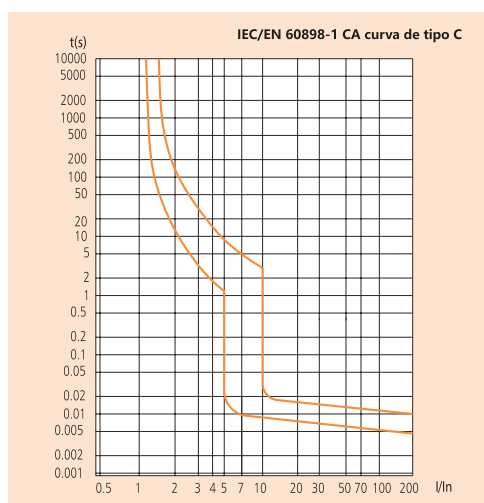
DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)



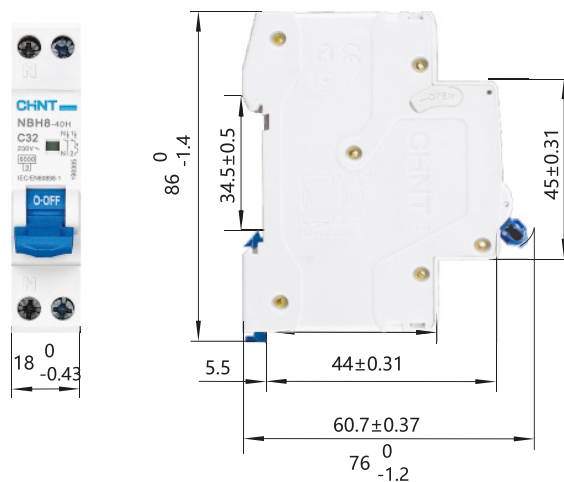
# SERIE NBH8

CARACTERÍSTICAS		IEC/EN 60898-1	
ELÉCTRICAS	Corriente nominal $I_n$	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Polos		1P +N
	Tensión nominal $U_e$	V	230/240
	Tensión de aislamiento $U_i$	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	A	4500/6000
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) $U_{imp}$	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1min	KV	2
	Grado de contaminación		2
	Clase de limitación de energía		3
MECÁNICAS	Vida eléctrica		8000
	Vida mecánica		20000
	Indicador de posición de contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	°C	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria $\leq 35^\circ\text{C}$ )	°C	-5... +40
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70	
INSTALACIÓN	Tipo de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba abajo para cable	mm <sup>2</sup>	16
		AWG	18-5
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm <sup>2</sup>	10
		AWG	18-8
	Par de apriete	N*m	2
		ln-lbs	18
Montaje	En riel DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido		
Conexión	Entrada superior e inferior indistintamente		

## CURVAS DE DISPARO



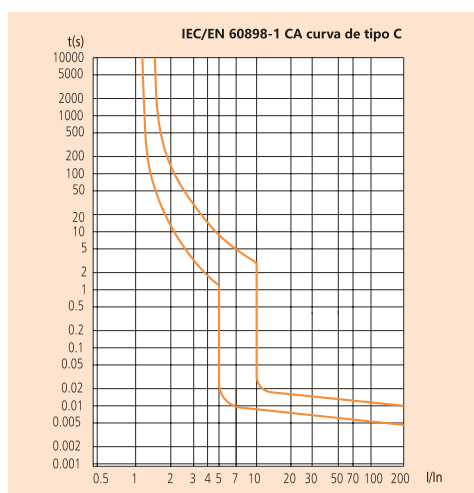
## DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)



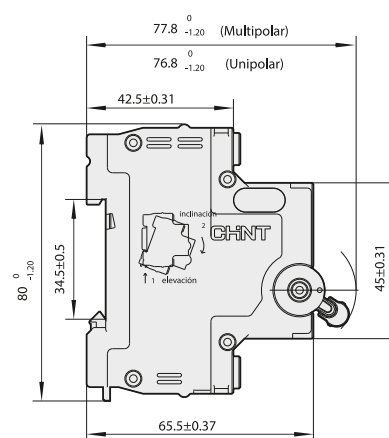
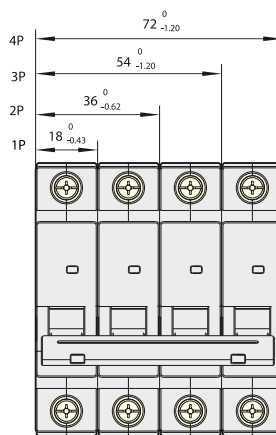
SERIE NXB-63

CARACTERÍSTICAS			UNE EN-60898-1
ELÉCTRICAS	Corriente nominal In	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Número de polos		1, 2, 3, 4
	Tensión nominal U <sub>e</sub>	V	240/415 V
	Tensión de aislamiento U <sub>i</sub>	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50 / 60
	Poder de corte nominal	V	6000
	Impulso de tensión máximo (1,2/50)U <sub>imp</sub>	kV	4
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2
MECÁNICAS	Grado de contaminación		2
	Curvas magnetotérmicas		C
	Vida eléctrica		4000
	Vida mecánica		10000
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para calibración de los aparatos	°C	30
INSTALACIÓN	Temperatura ambiente (con promedio diario ≤35°C)	°C	-5...40
	Temperatura de almacenamiento	°C	25...70
	Tipo de terminales de conexión		Cable / Peine de conexión
	Sección mínima de cable admisible	mm <sup>2</sup>	1
	Sección máxima de cable admisible	mm <sup>2</sup>	25
	Par de apriete estándar	N*m	2
INSTALACIÓN	Par de apriete máximo	N*m	2,5
	Longitud cable	mm	12,5
	Montaje		Sobre guía DIN UNE-EN60715 (35mm)

CURVAS DE DISPARO



DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)



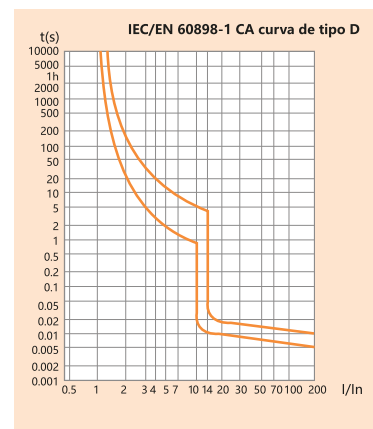
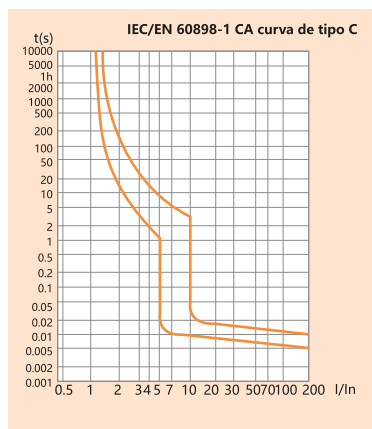
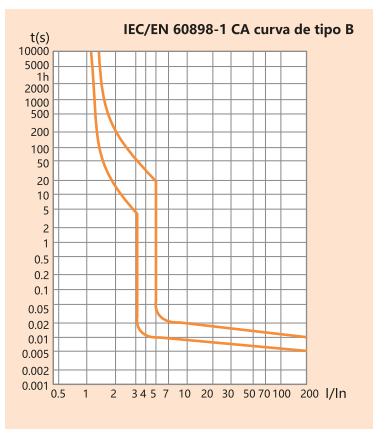
# SERIE NB1

## CARACTERÍSTICAS

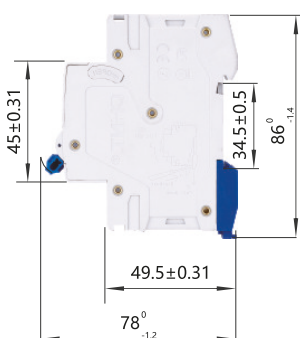
		IEC/ EN 60898-1
ELÉCTRICAS	Corriente nominal In	A
	Polos	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Tensión nominal Ue	V
	Tensión de aislamiento Ui	V
	Frecuencia nominal	50/60Hz
	Poder de corte nominal	KV
	Clase de limitación de energía	3
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 min	KV
	Grado de contaminación	2
Característica de disparo termomagnético	B, C, D	
MECÁNICAS	Vida eléctrica	10000
	Vida mecánica	20000
	Indicador de posición de contacto	Sí
	Grado de protección	IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	°C
	Temperatura ambiente (con una media diaria ≤ 35°C)	°C
INSTALACIÓN	Temperatura de almacenamiento	°C
	Tipo de terminales de conexión	Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba abajo para cable	mm <sup>2</sup>
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm <sup>2</sup>
	Par de apriete	N*m
	Montaje	In-lbs
	Conexión	En carril DIN 35mm

Entrada superior e inferior indistintamente

## CURVAS DE DISPARO



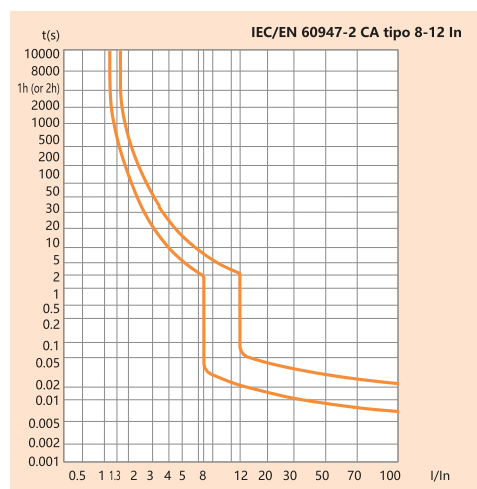
## DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)



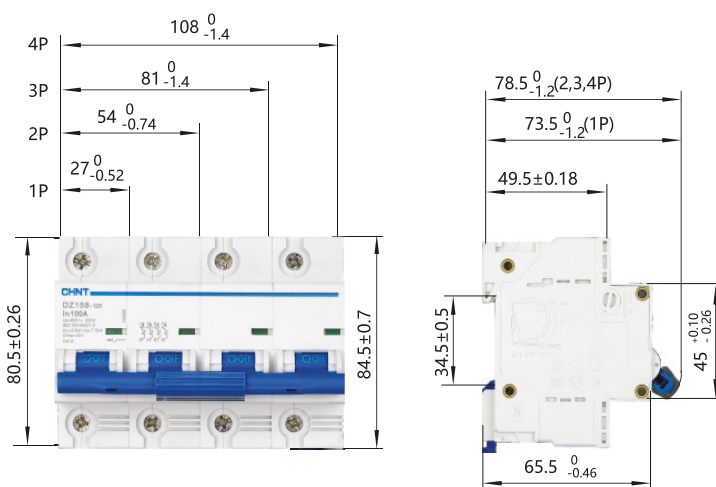
SERIE DZ158

CARACTERÍSTICAS		IEC/EN 60947-2	
ELÉCTRICAS	Corriente nominal I <sub>n</sub>	A	63, 80, 100, 125
	Polos		1P, 2P, 3P, 4P
	Tensión nominal U <sub>e</sub>	V	230/240 - 240/415
	Tensión de aislamiento U <sub>i</sub>	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	kA	10
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) U <sub>imp</sub>	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 min	kV	1.89
	Grado de contaminación		3
Característica de disparo termomagnético			8-12I <sub>n</sub>
MECÁNICAS	Vida eléctrica		1500(I <sub>n</sub> =63A, 80A, 100A)   1000 (I <sub>n</sub> = 125A)
	Vida mecánica		8500 (I <sub>n</sub> =63A, 80A, 100A)   7000 (I <sub>n</sub> = 125A)
	Indicador de posición de contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	°C	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria ≤ 35°C)	°C	-5... +40
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70	
INSTALACIÓN	Tipo de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba abajo para cable	mm <sup>2</sup>	16-50
		AWG	6-0
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm <sup>2</sup>	16-35
		AWG	6-2
	Par de apriete	N·m	3.5
		l·n-lbs	31
Montaje		En carril DIN 35mm	
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	
ACCs.	Contacto Auxiliar		Sí

CURVAS DE DISPARO



DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)



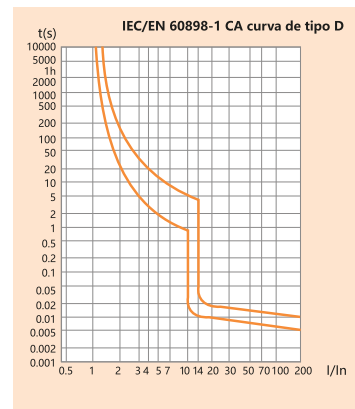
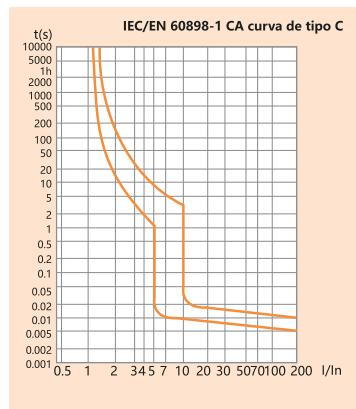
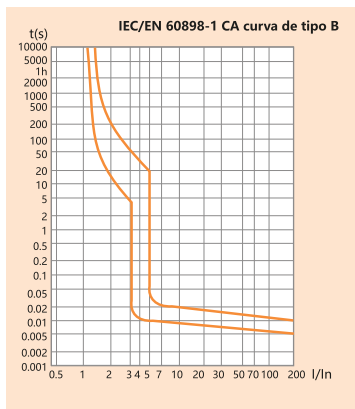
# SERIE Ex9B125

## CARACTERÍSTICAS / Según norma

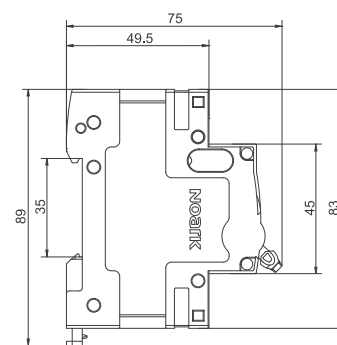
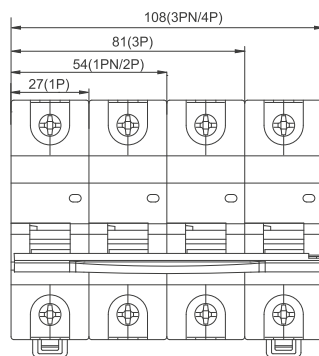
EN 60947-2

ELÉCTRICAS	Tensión de trabajo Ue	230/400 V AC I 48 V DC
	Frecuencia de trabajo	50/60Hz
	Corriente nominal	16 - 100A
	Polos	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
	Curvas	B, C, D
	Poder de corte	25kA
	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	20kA
	80, 100 A	8kV
	Tensión asignada soportada al impulso Uimp	690 V AC
	Tensión asignada de aislamiento Ui	10000 ciclos
MECÁNICAS	Vida eléctrica	A
	Categoría de utilización	3
	Clase de selectividad	Indistinta: Superior/ Inferior
	Entrada de tensión	Carril DIN 35mm
	Montaje	IP20
	Grado de protección	20000ciclos
	Vida mecánica	Abiertos
	Terminales	2.5 - 50mm <sup>2</sup>
	Capacidad de Terminal	3.5 - 6 Nm
	Par de apriete de terminal	-30 - +70°C
	Temperatura de trabajo	≤2000m
	Altitud	≤ 95%
	Humedad relativa	Clase 2
	Resistencia a la humedad y calor	2
Grado de polución	III	
Clase de instalación		

## CURVAS DE DISPARO



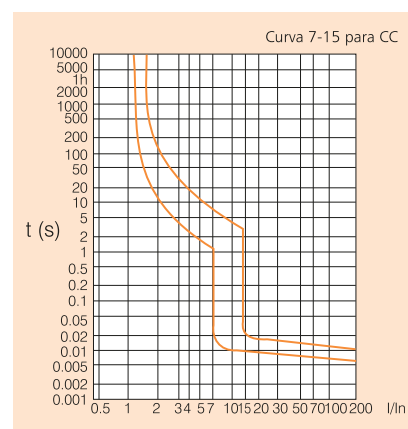
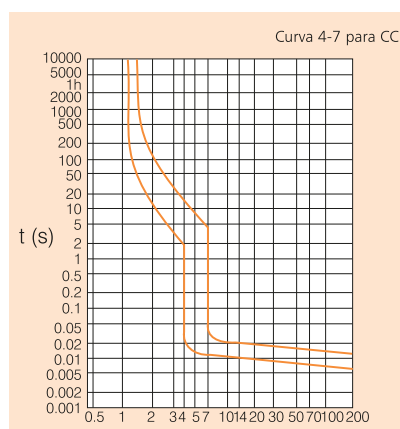
## DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)



SERIE NB1-CC

CARACTERÍSTICAS / Standard		IEC/EN 60898-1	
ELÉCTRICAS	Corriente nominal $I_n$	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Polos		1P, 2P
	Tensión nominal $U_e$	V	110 (1P); 125 (2P)
	Tensión de aislamiento $U_i$	V	500
	Frecuencia nominal		DC (=)
	Poder de corte nominal	A	10000
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) $U_{imp}$	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec.ind. durante 1 min	kV	2
MECÁNICAS	Grado de contaminación		2
	Característica de disparo termomagnético		$(4 - 7) \cdot I_n$ ; $(7 - 15) \cdot I_n$
	Vida eléctrica		10000
	Vida mecánica		20000
	Indicador de posición de contacto		Si
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	°C	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria $\leq 35^\circ\text{C}$ )	°C	-25... +60
INSTALACIÓN	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
	Tipo de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba abajo para cable	mm <sup>2</sup> AWG	25 18-4
	Tamaño de terminal de arriba abajo para peine de conexión	mm <sup>2</sup> AWG	10 18-8
	Par de apriete	N-m In-lbs	2.0 22
	Montaje		En carril DIN 35mm
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	

CURVAS DE DISPARO



DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)

