INTERRUPTORES DIFERENCIALES

(pg.29).... **Serie NL1-AC:** Interruptores diferenciales Tipo AC

(pg.30).... **Serie NL1-A:** Interruptores diferenciales Tipo A

(pg.31)..... **Serie NL1-ASi:** Interruptores diferenciales superinmunizados Tipo ASi

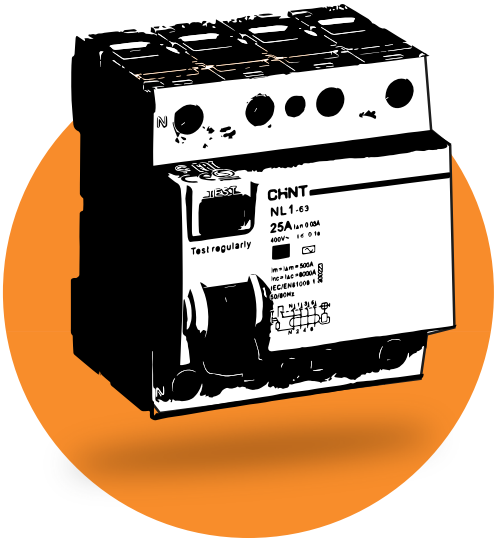
(pg.32).... **Serie NL1-S:** Interruptores diferenciales selectivos Tipos ACS y AS

(pg.33).... **Serie NL1-F:** Interruptores diferenciales Tipo F

(pg.33).... **Serie NL210-B:** Interruptores diferenciales Tipo B

(pg.34).... **Serie RELC:** Interruptores diferenciales Rearmable

(pg.35).... **Serie RE-NL1:** Interruptores diferenciales Rearmable Configurable



La protección de las personas es un requisito indispensable en cualquier instalación eléctrica. Por ello, es fundamental una adecuada protección en todo momento de los circuitos eléctricos contra posibles derivaciones que puedan producirse.

Además, garantizar la continuidad del servicio, evitando los cortes de suministro, es una exigencia en determinados sectores donde una parada de la productividad puede traducirse en pérdidas económicas.

Basado en el principio electromagnético, el interruptor diferencial desconecta el circuito cuando detecta que existe una fuga de corriente. Esto hace que su funcionamiento sea independiente de la tensión del circuito, lo cual es necesario para el modo de prueba mediante el botón TEST.

A medida que las redes eléctricas se abren a nuevas instalaciones que contienen cada vez más ruido en la señal de onda, aumenta la necesidad de instalar equipos de protección adecuados para trabajar en determinadas condiciones.

CHINT avanza de la mano de las nuevas tecnologías para desarrollar equipos que se adaptan a estas condiciones, dando lugar a un abanico de soluciones.

- **Diferencial Tipo AC:** detección de ondas senoidales puras, siendo adecuado para circuitos con cargas resistivas.
- **Diferencial Tipo A:** detección de ondas senoidales con pulsos de continua, para uso en circuitos donde existen señales de ondas rectificadas.
- **Diferencial Tipo ASi**: además de las características de un diferencial Tipo A, son adecuados en instalaciones con señales de alta frecuencia.
- **Diferencial Tipo F:** específicamente diseñado para las instalaciones donde se conectan variadores de velocidad monofásicos y de altas frecuencias.
- **Diferencial Tipo B:** además de las características de un diferencial Tipo F, tiene la capacidad de trabajar con señales continua totalmente lisas.

La elección del diferencial debe estar basada en el tipo de protección necesaria, además de la adecuada sensibilidad ante las posibles fugas, siendo habitual valores comprendidos entre los 10mA y los 500mA.



SERIE NL1 - AC

› Interruptores diferenciales Tipo AC



- > Polos: 2 y 4P
- > Tipo AC
- > Intensidad nominal: 25, 40, 63, 80 y 100A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A), 10kA (10.000A)
- > Sensibilidades: 10, 30, 300, 500mA
- > Sensibilidad: 100mA bajo demanda
- > Versión Accesoriable
- > Norma: UNE-EN61008-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	PODER DE CORTE	ACCESORIABLE
NL1	2, 4	25, 40, 63, 80, 100	10, 30, 300, 500	AC	_: 6kA 10: 10kA	AX: Sí _: No

NL1 - Tipo AC - 6kA - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-2-25-10AC	2	25 A	10 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-25-30AC	2	25 A	30 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-40-30AC	2	40 A	30 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-63-30AC	2	63 A	30 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-80-30AC	2	80 A	30 mA	AC	6 kA	No	eBG	2
NL1-2-100-30AC	2	100 A	30 mA	AC	6 kA	No	eBG	2
NL1-2-25-300AC	2	25 A	300 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-40-300AC	2	40 A	300 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-63-300AC	2	63 A	300 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-80-300AC	2	80 A	300 mA	AC	6 kA	No	eBG	2
NL1-2-100-300AC	2	100 A	300 mA	AC	6 kA	No	eBG	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
NL1-2-63-500AC	2	63 A	500 mA	AC	6 kA	No	NB1	2
NL1-2-25-10AC/AX	2	25 A	10 mA	AC	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-25-30AC/AX	2	25 A	30 mA	AC	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-30AC/AX	2	40 A	30 mA	AC	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-30AC/AX	2	63 A	30 mA	AC	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-25-300AC/AX	2	25 A	300 mA	AC	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-300AC/AX	2	40 A	300 mA	AC	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-300AC/AX	2	63 A	300 mA	AC	6 kA	Sí	eBG	2

NL1 - Tipo AC - 6kA - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
-	-	-	-	-	-	-	-	-
NL1-4-25-30AC	4	25 A	30 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
NL1-4-40-30AC	4	40 A	30 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
NL1-4-63-30AC	4	63 A	30 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
NL1-4-25-300AC	4	25 A	300 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
NL1-4-40-300AC	4	40 A	300 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
NL1-4-63-300AC	4	63 A	300 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
NL1-4-80-300AC	4	80 A	300 mA	AC	6 kA	No	eBG	4
NL1-4-100-300AC	4	100 A	300 mA	AC	6 kA	No	eBG	4
NL1-4-25-500AC	4	25 A	500 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
NL1-4-63-500AC	4	63 A	500 mA	AC	6 kA	No	NB1	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-
NL1-4-25-30AC/AX	4	25 A	30 mA	AC	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-40-30AC/AX	4	40 A	30 mA	AC	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-63-30AC/AX	4	63 A	30 mA	AC	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-25-300AC/AX	4	25 A	300 mA	AC	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-40-300AC/AX	4	40 A	300 mA	AC	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-63-300AC/AX	4	63 A	300 mA	AC	6 kA	Sí	-	4

NL1 - Tipo AC - 10kA - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-2-25-30AC10	2	25A	30mA	AC	10kA	No	NB1	2
NL1-2-40-30AC10	2	40A	30mA	AC	10kA	No	NB1	2
NL1-2-63-30AC10	2	63A	30mA	AC	10kA	No	NB1	2
NL1-2-25-300AC10	2	25A	300mA	AC	10kA	No	NB1	2
NL1-2-40-300AC10	2	40A	300mA	AC	10kA	No	NB1	2
NL1-2-63-300AC10	2	63A	300mA	AC	10kA	No	NB1	2
NL1-2-25-30AC10/AX	2	25A	30mA	AC	10kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-30AC10/AX	2	40A	30mA	AC	10kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-30AC10/AX	2	63A	30mA	AC	10kA	Sí	eBG	2
NL1-2-25-300AC10/AX	2	25A	300mA	AC	10kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-300AC10/AX	2	40A	300mA	AC	10kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-300AC10/AX	2	63A	300mA	AC	10kA	Sí	eBG	2

NL1 - Tipo AC - 10kA - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-4-25-30AC10	4	25A	30mA	AC	10kA	No	NB1	4
NL1-4-40-30AC10	4	40A	30mA	AC	10kA	No	NB1	4
NL1-4-63-30AC10	4	63A	30mA	AC	10kA	No	NB1	4
NL1-4-25-300AC10	4	25A	300mA	AC	10kA	No	NB1	4
NL1-4-40-300AC10	4	40A	300mA	AC	10kA	No	NB1	4
NL1-4-63-300AC10	4	63A	300mA	AC	10kA	NO	NB1	4
NL1-4-25-30AC10/AX	4	25A	30mA	AC	10kA	Sí	-	4
NL1-4-40-30AC10/AX	4	40A	30mA	AC	10kA	Sí	-	4
NL1-4-63-30AC10/AX	4	63A	30mA	AC	10kA	Sí	-	4
NL1-4-25-300AC10/AX	4	25A	300mA	AC	10kA	Sí	-	4
NL1-4-40-300AC10/AX	4	40A	300mA	AC	10kA	Sí	-	4
NL1-4-63-300AC10/AX	4	63A	300mA	AC	10kA	Sí	-	4

SERIE NL1-A

> Interruptores diferenciales Tipo A



- > Polos: 2 y 4P
- > Tipo A
- > Intensidad nominal: 25, 40, 63A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A), 10kA (10.000A)
- > Sensibilidades: 30, 300mA
- > Sensibilidad: 100mA bajo demanda
- > Versión Accesoriable
- > Norma: UNE-EN61008-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	PODER DE CORTE	ACCESORIABLE
NL1	2, 4	25, 40, 63	30, 300	A	_: 6kA 10: 10kA	AX: Sí _: No

NL1 - Tipo A - 6kA - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-2-25-30A	2	25A	30mA	A	6kA	No	NB1	2
NL1-2-40-30A	2	40A	30mA	A	6kA	No	NB1	2
NL1-2-63-30A	2	63A	30mA	A	6kA	No	NB1	2
NL1-2-25-300A	2	25A	300mA	A	6kA	No	NB1	2
NL1-2-40-300A	2	40A	300mA	A	6kA	No	NB1	2
NL1-2-63-300A	2	63A	300mA	A	6kA	No	NB1	2

NL1 - Tipo A - 6kA - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-4-25-30A	4	25A	30mA	A	6kA	No	NB1	4
NL1-4-40-30A	4	40A	30mA	A	6kA	No	NB1	4
NL1-4-63-30A	4	63A	30mA	A	6kA	No	NB1	4
NL1-4-25-300A	4	25A	300mA	A	6kA	No	NB1	4
NL1-4-40-300A	4	40A	300mA	A	6kA	No	NB1	4
NL1-4-63-300A	4	63A	300mA	A	6kA	No	NB1	4

NL1 - Tipo A - 6kA - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-2-25-30A/AX	2	25 A	30 mA	A	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-30A/AX	2	40 A	30 mA	A	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-30A/AX	2	63 A	30 mA	A	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-25-300A/AX	2	25 A	300 mA	A	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-300A/AX	2	40 A	300 mA	A	6 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-300A/AX	2	63 A	300 mA	A	6 kA	Sí	eBG	2

NL1 - Tipo A - 6kA - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-4-25-30A/AX	4	25 A	30 mA	A	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-40-30A/AX	4	40 A	30 mA	A	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-63-30A/AX	4	63 A	30 mA	A	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-25-300A/AX	4	25 A	300 mA	A	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-40-300A/AX	4	40 A	300 mA	A	6 kA	Sí	-	4
NL1-4-63-300A/AX	4	63 A	300 mA	A	6 kA	Sí	-	4

NL1 - Tipo A - 10kA - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-2-25-30A10	2	25 A	30 mA	A	10 kA	No	NB1	2
NL1-2-40-30A10	2	40 A	30 mA	A	10 kA	No	NB1	2
NL1-2-63-30A10	2	63 A	30 mA	A	10 kA	No	NB1	2
NL1-2-25-300A10	2	25 A	300 mA	A	10 kA	No	NB1	2
NL1-2-40-300A10	2	40 A	300 mA	A	10 kA	No	NB1	2
NL1-2-63-300A10	2	63 A	300 mA	A	10 kA	No	NB1	2
NL1-2-25-30A10/AX	2	25 A	30 mA	A	10 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-30A10/AX	2	40 A	30 mA	A	10 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-30A10/AX	2	63 A	30 mA	A	10 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-25-300A10/AX	2	25 A	300 mA	A	10 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-40-300A10/AX	2	40 A	300 mA	A	10 kA	Sí	eBG	2
NL1-2-63-300A10/AX	2	63 A	300 mA	A	10 kA	Sí	eBG	2

NL1 - Tipo A - 10kA - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Peina	Mód.
NL1-4-25-30A10	4	25 A	30 mA	A	10 kA	No	NB1	4
NL1-4-40-30A10	4	40 A	30 mA	A	10 kA	No	NB1	4
NL1-4-63-30A10	4	63 A	30 mA	A	10 kA	No	NB1	4
NL1-4-25-300A10	4	25 A	300 mA	A	10 kA	No	NB1	4
NL1-4-40-300A10	4	40 A	300 mA	A	10 kA	No	NB1	4
NL1-4-63-300A10	4	63 A	300 mA	A	10 kA	No	NB1	4
NL1-4-25-30A10/AX	4	25 A	30 mA	A	10 kA	Sí	-	4
NL1-4-40-30A10/AX	4	40 A	30 mA	A	10 kA	Sí	-	4
NL1-4-63-30A10/AX	4	63 A	30 mA	A	10 kA	Sí	-	4
NL1-4-25-300A10/AX	4	25 A	300 mA	A	10 kA	Sí	-	4
NL1-4-40-300A10/AX	4	40 A	300 mA	A	10 kA	Sí	-	4
NL1-4-63-300A10/AX	4	63 A	300 mA	A	10 kA	Sí	-	4

SERIE NL1-ASi

> Interruptores diferenciales superinmunizados Tipo ASi



- > Polos: 2 y 4P
- > Tipo ASi
- > Intensidad nominal: 25, 40, 63A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A),
- > Sensibilidades: 30, 300mA
- > Versión Accesoriable
- > Norma: UNE-EN61008-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	ACCESORIABLE
NL1	2, 4	25, 40, 63	30, 300	ASi	AX: Sí _: No

NL1 - Tipo ASi - 6kA - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Mód.
NL1-2-25-30ASi	2	25A	30mA	ASi	6kA	No	2
NL1-2-40-30ASi	2	40A	30mA	ASi	6kA	No	2
NL1-2-63-30ASi	2	63A	30mA	ASi	6kA	No	2
NL1-2-25-300ASi	2	25A	300mA	ASi	6kA	No	2
NL1-2-40-300ASi	2	40A	300mA	ASi	6kA	No	2
NL1-2-63-300ASi	2	63A	300mA	ASi	6kA	No	2
NL1-2-25-30ASi/AX	2	25A	30mA	ASi	6kA	Sí	2
NL1-2-40-30ASi/AX	2	40A	30mA	ASi	6kA	Sí	2
NL1-2-63-30ASi/AX	2	63A	30mA	ASi	6kA	Sí	2
NL1-2-25-300ASi/AX	2	25A	300mA	ASi	6kA	Sí	2
NL1-2-40-300ASi/AX	2	40A	300mA	ASi	6kA	Sí	2
NL1-2-63-300ASi/AX	2	63A	300mA	ASi	6kA	Sí	2

NL1 - Tipo ASi - 6kA - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Mód.
NL1-4-25-30ASi	4	25A	30mA	ASi	6kA	No	4
NL1-4-40-30ASi	4	40A	30mA	ASi	6kA	No	4
NL1-4-63-30ASi	4	63A	30mA	ASi	6kA	No	4
NL1-4-25-300ASi	4	25A	300mA	ASi	6kA	No	4
NL1-4-40-300ASi	4	40A	300mA	ASi	6kA	No	4
NL1-4-63-300ASi	4	63A	300mA	ASi	6kA	No	4
NL1-4-25-30ASi/AX	4	25A	30mA	ASi	6kA	Sí	4
NL1-4-40-30ASi/AX	4	40A	30mA	ASi	6kA	Sí	4
NL1-4-63-30ASi/AX	4	63A	30mA	ASi	6kA	Sí	4
NL1-4-25-300ASi/AX	4	25A	300mA	ASi	6kA	Sí	4
NL1-4-40-300ASi/AX	4	40A	300mA	ASi	6kA	Sí	4
NL1-4-63-300ASi/AX	4	63A	300mA	ASi	6kA	Sí	4

SERIE NL1-S

› Interruptores diferenciales selectivos Tipos ACS y AS



- > Polos: 2 y 4P
- > Tipos ACS Y AS
- > Diferencial de disparo retardado (150 - 500 ms)
- > Intensidad nominal: 63, 80 y 100A
- > Permiten una coordinación selectiva con otros diferenciales
- > Poder de corte: 10kA (10.000A)
- > Sensibilidades: 300mA
- > Versión Accesoriable
- > Norma: UNE-EN61008-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL (A)	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	ACCESORIABLE
NL1	2, 4	63, 80, 100	300	ACS, AS	AX: Sí _: No

NL1 - Tipos selectivos - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Mód.
NL1-2-63-300AS	2	63A	300mA	A-S	10kA	No	2
NL1-2-80-300AS	2	80A	300mA	A-S	10kA	No	2
NL1-2-100-300AS	2	100A	300mA	A-S	10kA	No	2
NL1-2-63-300ACS	2	63A	300mA	AC-S	10kA	No	2
NL1-2-80-300ACS	2	80A	300mA	AC-S	10kA	No	2
NL1-2-100-300ACS	2	100A	300mA	AC-S	10kA	No	2
NL1-2-63-300AS/AX	2	63A	300mA	A-S	10kA	Sí	2
NL1-2-63-300ACS/AX	2	63A	300mA	AC-S	10kA	Sí	2

NL1 - Tipos selectivos - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	PdC	Acces.	Mód.
NL1-4-63-300AS	4	63A	300mA	A-S	10kA	No	4
NL1-4-80-300AS	4	80A	300mA	A-S	10kA	No	4
NL1-4-100-300AS	4	100A	300mA	A-S	10kA	No	4
NL1-4-63-300ACS	4	63A	300mA	AC-S	10kA	No	4
NL1-4-80-300ACS	4	80A	300mA	AC-S	10kA	No	4
NL1-4-100-300ACS	4	100A	300mA	AC-S	10kA	No	4
NL1-4-63-300AS/AX	4	63A	300mA	A-S	10kA	Sí	4
NL1-4-63-300ACS/AX	4	63A	300mA	AC-S	10kA	Sí	4

SERIE NL1-F

› Interruptores diferenciales Tipo F



- > Polos: 2 y 4P
- > Tipo F
- > Intensidad nominal: 25, 40, 63A
- > Poder de corte: 10kA (10.000A)
- > Sensibilidades: 30, 300mA (100mA bajo demanda)
- > Modelo accesoriable
- > Norma IEC/EN 62423 e IEC/EN 61008-1,-2

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	PODER DE CORTE	ACCESORIABLE
NL1	2, 4	25, 40, 63	30, 300	F	10: 10kA	AX: Sí

NL1 - Tipo F - 10kA - 2P — F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
NL1-2-25-30F10/AX	2	25A	30mA	F	Sí	10kA	2
NL1-2-40-30F10/AX	2	40A	30mA	F	Sí	10kA	2
NL1-2-63-30F10/AX	2	63A	30mA	F	Sí	10kA	2
NL1-2-25-300F10/AX	2	25A	300mA	F	Sí	10kA	2
NL1-2-40-300F10/AX	2	40A	300mA	F	Sí	10kA	2
NL1-2-63-300F10/AX	2	63A	300mA	F	Sí	10kA	2

NL1 - Tipo F - 10kA - 4P — F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
NL1-4-25-30F10/AX	4	25A	30mA	F	Sí	10kA	4
NL1-4-40-30F10/AX	4	40A	30mA	F	Sí	10kA	4
NL1-4-63-30F10/AX	4	63A	30mA	F	Sí	10kA	4
NL1-4-25-300F10/AX	4	25A	300mA	F	Sí	10kA	4
NL1-4-40-300F10/AX	4	40A	300mA	F	Sí	10kA	4
NL1-4-63-300F10/AX	4	63A	300mA	F	Sí	10kA	4

SERIE NL210-B

› Interruptores diferenciales Tipo B



- > Polos: 2 y 4P
- > Tipo B
- > Intensidad nominal: 25, 40, 63A
- > Poder de corte: 10kA (10.000A)
- > Sensibilidades: 30, 300mA (100mA bajo demanda)
- > Modelo accesoriable
- > Norma IEC/EN 62423 e IEC/EN 61008-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO	PODER DE CORTE	ACCESORIABLE
NL210	2, 4	25, 40, 63	30, 300	B	10: 10kA	AX: Sí

NL210 - Tipo B - 10kA - 2P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
NL210-2-25-30B10/AX	2	25A	30mA	B	Sí	10kA	3
NL210-2-40-30B10/AX	2	40A	30mA	B	Sí	10kA	3
NL210-2-63-30B10/AX	2	63A	30mA	B	Sí	10kA	3
NL210-2-25-300B10/AX	2	25A	300mA	B	Sí	10kA	3
NL210-2-40-300B10/AX	2	40A	300mA	B	Sí	10kA	3
NL210-2-63-300B10/AX	2	63A	300mA	B	Sí	10kA	3

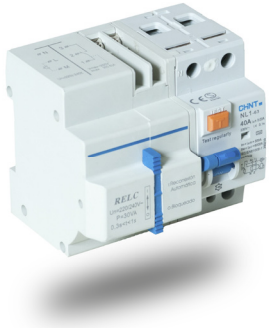
NL210 - Tipo B - 10kA - 4P

F3A

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
NL210-4-25-30B10/AX	4	25A	30mA	B	Sí	10kA	4
NL210-4-40-30B10/AX	4	40A	30mA	B	Sí	10kA	4
NL210-4-63-30B10/AX	4	63A	30mA	B	Sí	10kA	4
NL210-4-25-300B10/AX	4	25A	300mA	B	Sí	10kA	4
NL210-4-40-300B10/AX	4	40A	300mA	B	Sí	10kA	4
NL210-4-63-300B10/AX	4	63A	300mA	B	Sí	10kA	4

SERIE RELC

› Interruptores diferenciales Rearmable



- > Polos: 2 y 4P
- > Tipo A
- > Intensidad nominal: 25, 40, 63A
- > Poder de corte: 6kA (6.000A)
- > Sensibilidades: 30, 300mA
- > Hasta 6 reconexiones
- > Tiempos entre rearme prefijados
- > Posibilidad de control remoto
- > Norma: UNE-EN61008

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO
RELC-NL1	2, 4	25, 40, 63	30, 300	A

RELC - Tipo A - 6kA - 2P

F9E

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
RELC-NL1-2-25-30A	2	25A	30mA	A	No	6kA	5
RELC-NL1-2-40-30A	2	40A	30mA	A	No	6kA	5
RELC-NL1-2-63-30A	2	63A	30mA	A	No	6kA	5
RELC-NL1-2-25-300A	2	25A	300mA	A	No	6kA	5
RELC-NL1-2-40-300A	2	40A	300mA	A	No	6kA	5
RELC-NL1-2-63-300A	2	63A	300mA	A	No	6kA	5

RELC - Tipo A - 6kA - 4P

F9E

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
RELC-NL1-4-25-30A	4	25A	30mA	A	No	6kA	7
RELC-NL1-4-40-30A	4	40A	30mA	A	No	6kA	7
RELC-NL1-4-63-30A	4	63A	30mA	A	No	6kA	7
RELC-NL1-4-25-300A	4	25A	300mA	A	No	6kA	7
RELC-NL1-4-40-300A	4	40A	300mA	A	No	6kA	7
RELC-NL1-4-63-300A	4	63A	300mA	A	No	6kA	7

SERIE RE-NL1

› Interruptores diferenciales Rearmable Configurable



> Polos: 2 y 4P
> Tipo A
> Intensidad nominal: 25, 40, 63A
> Poder de corte: 10kA (10.000A)
> Sensibilidades: 30, 300mA
> Reconexión configurable. Máximo 7
> Tiempos entre rearmes configurables (hasta 180s)
> Posibilidad de control remoto
> Display con indicador de disparos acumulados
> Norma: UNE-EN61008-1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL [A]	SENSIBILIDAD (mA)	TIPO
RE-NL1	2, 4	25, 40, 63	30, 300	A

RE-NL1 - Tipo A - 10kA - 2P F9E

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
RE-NL1-2-25-30A	2	25A	30mA	A	No	10kA	5
RE-NL1-2-40-30A	2	40A	30mA	A	No	10kA	5
RE-NL1-2-63-30A	2	63A	30mA	A	No	10kA	5
RE-NL1-2-25-300A	2	25A	300mA	A	No	10kA	5
RE-NL1-2-40-300A	2	40A	300mA	A	No	10kA	5
RE-NL1-2-63-300A	2	63A	300mA	A	No	10kA	5

RE-NL1 - Tipo A - 10kA - 4P F9E

Código	Polos	Int.	Sens.	Tipo	Acces.	PdC	Mód.
RE-NL1-4-25-30A	4	25A	30mA	A	No	10kA	7
RE-NL1-4-40-30A	4	40A	30mA	A	No	10kA	7
RE-NL1-4-63-30A	4	63A	30mA	A	No	10kA	7
RE-NL1-4-25-300A	4	25A	300mA	A	No	10kA	7
RE-NL1-4-40-300A	4	40A	300mA	A	No	10kA	7
RE-NL1-4-63-300A	4	63A	300mA	A	No	10kA	7

APARAMENTA MODULAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(pg.82).... Serie NL1-AC, NL1-A
(pg.83).... Serie NL1-ASi
(pg.84).... Serie NL1-ACS, NL1-AS
(pg.85).... Serie NL1-F
(pg.86).... Serie NL210
(pg.87).... Serie RE-NL1, RELC-NL1
(pg.88).... Serie NB1L
(pg.90).... Serie NB310L

SERIE NL1-AC

SERIE NL1-A

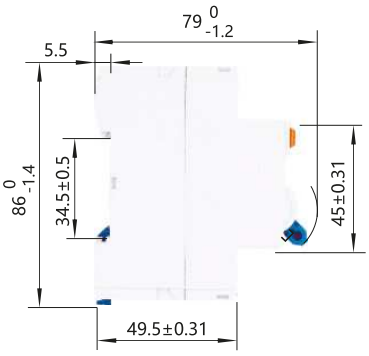
CARACTERÍSTICAS		UNE-EN 61008-1	
Clases		AC	A
Corriente nominal In	A	25, 40, 63, 80, 100	25, 40, 63
Número de polos		2P, 4P	
Tensión nominal Ue	V	230/400-240/415	
Sensibilidad nominal IΔn	mA	10, 30, 100*, 300, 500	10*, 30, 100*, 300
Actuación		Instantáneo	
Tensión de aislamiento Ui	V	500	
Corriente residual nominal de cierre y apertura IΔm	A	500 (In=25A/40A) 630 (In=63A) 800 (In=80/100A)	
Poder de corte Inc=IΔc	A	6000/10000	
Fusible de protección	A	10000	
Tiempo de apertura bajo IΔn	S	≤0.1	
Frecuencia nominal	Hz	50/60	
Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	6000	
Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2.5	
Grado de contaminación		2	
Vida eléctrica		2000	
Vida mecánica		2000	
Indicador de corriente de defecto		Sí	
Grado de protección		IP20	
Temperatura ambiente (con pomedio diario≤35°C)	°C	-5...+40	
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70	
Tipo de terminales de conexión		Cable y peines de horquilla y de pin	
Sección de cable admisible	mm^2	25/35	
	AWG	18-3/18-2	
Sección de pletina admisible	mm^2	10/16	
	AWG	18-8/18-5	
Par de apriete	N*m	2.5	
	In-lbs.	22	
Montaje		Sobre guia DIN UNE-EN 60715 (35mm) / Fijación a guía mediante garras	
Conexión		Entrada superior o inferior indistintamente	
Accesorios		Sólo modelos /AX: AX-5	

*Consultar disponibilidad

DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)







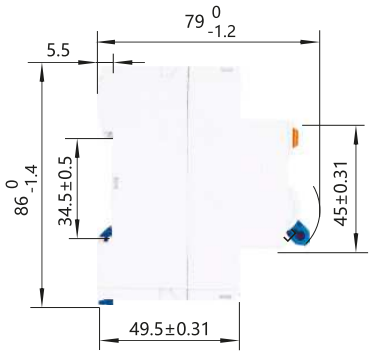
CARACTERÍSTICAS		UNE-EN 61008-1
Clases		ASi
Corriente nominal In	A	25, 40, 63
Número de polos		2P, 4P
Tensión nominal Ue	V	230/400-240/415
Sensibilidad nominal IΔn	mA	30, 100*, 300
Actuación		Instantáneo
Tensión de aislamiento Ui	V	500
Corriente residual nominal de cierre y apertura IΔm	A	500 (In=25A/40A) 630 (In=63A) 800 (In=80/100A)
Poder de corte Inc=IΔc	A	6000/10000
Fusible de protección	A	10000
Tiempo de apertura bajo IΔn	S	≤0.1
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	6000
Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind.por 1 min	kV	2.5
Grado de contaminación		2
Vida eléctrica		2000
Vida mecánica		2000
Indicador de corriente de defecto		Sí
Grado de protección		IP20
Temperatura ambiente (con pomedio diario ≤ 35°C)	°C	-5...+40
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Tipo de terminales de conexión		Cable y peines de horquilla y de pin
Sección de cable admisible	mm^2	25/35
	AWG	18-3/18-2
Sección de pletina admisible	mm^2	10/16
	AWG	18-8/18-5
Par de apriete	N*m	2.5
	In-lbs.	22
Montaje		Sobre guia DIN UNE-EN 60715 (35mm) / Fijación a guía mediante garras
Conexión		Entrada superior o inferior indistintamente
Accesorios		Sólo modelos /AX: AX-5

*Consultar disponibilidad

DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)







SERIE NL1-ACS SERIE NL1-AS

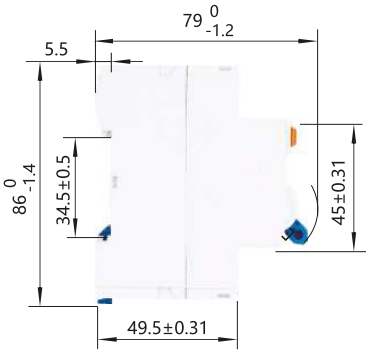
CARACTERÍSTICAS		UNE-EN 61008-1
Clases		ACS / AS
Corriente nominal In	A	63, 80, 100
Número de polos		2P, 4P
Tensión nominal Ue	V	230/400-240/415
Sensibilidad nominal IΔn	mA	100*, 300
Actuación		Selectivos: Retardado
Tensión de aislamiento Ui	V	500
Corriente residual nominal de cierre y apertura IΔm	A	630 (In=63A) 800 (In=80/100A)
Poder de corte Inc=IΔc	A	10000
Fusible de protección	A	10000
Tiempo de apertura bajo IΔn	S	150-500ms
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	6000
Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2.5
Grado de contaminación		2
Vida eléctrica		2000
Vida mecánica		2000
Indicador de corriente de defecto		Sí
Grado de protección		IP20
Temperatura ambiente (con pomedio diario≤35°C)	°C	-5...+40
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Tipo de terminales de conexión		Cable y peines de horquilla y de pin
Sección de cable admisible	mm^2	25/35
	AWG	18-3/18-2
Sección de pletina admisible	mm^2	10/16
	AWG	18-8/18-5
Par de apriete	N*m	2.5
	In-lbs.	22
Montaje		Sobre guia DIN UNE-EN 60715 (35mm) / Fijación a guía mediante garras
Conexión		Entrada superior o inferior indistintamente
Accesorios		Sólo modelos /AX: AX-5

*Consultar disponibilidad

DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)







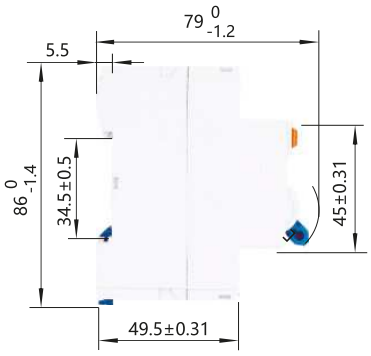
CARACTERÍSTICAS		UNE-EN 61008-1 / UNE-EN 62423
Clases		F
Corriente nominal In	A	25, 40, 63
Número de polos		2P, 4P
Tensión nominal Ue	V	230/400-240/415
Sensibilidad nominal IΔn	mA	30, 100*, 300
Actuación		Instantáneos
Tensión de aislamiento Ui	V	500
Corriente residual nominal de cierre y apertura IΔm	A	500 (In=25A/40A) 630 (In=63A)
Poder de corte Inc=IΔc	A	10000
Fusible de protección	A	10000
Tiempo de apertura bajo IΔn	S	≤0.1
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	6000
Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind.por 1 min	kV	2.5
Grado de contaminación		2
Vida eléctrica		2000
Vida mecánica		2000
Indicador de corriente de defecto		Sí
Grado de protección		IP20
Temperatura ambiente (con pomedio diario ≤ 35°C)	°C	-5...+40
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Tipo de terminales de conexión		Cable y peines de horquilla y de pin
Sección de cable admisible	mm^2	25/35
	AWG	18-3/18-2
Sección de pletina admisible	mm^2	10/16
	AWG	18-8/18-5
Par de apriete	N*m	2.5
	In-lbs.	22
Montaje		Sobre guia DIN UNE-EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras
Conexión		Entrada superior o inferior indistintamente
Accesorios		AX-5

*Consultar disponibilidad

DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)







SERIE NL210-B

CARACTERÍSTICAS		UNE-EN 61008-1 / UNE-EN 62423
Clases		B
Corriente nominal In	A	25, 40, 63
Número de polos		2P, 4P
Tensión nominal Ue	V	230/400-240/415
Sensibilidad nominal IΔn	mA	30, 100*, 300
Actuación		Instantáneos
Tensión de aislamiento Ui	V	500
Corriente residual nominal de cierre y apertura IΔm	A	500 (In=25A/40A) 630 (In=63A)
Poder de corte Inc=IΔc	A	10000
Fusible de protección	A	10000
Tiempo de apertura bajo IΔn	S	≤0.1
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	6000
Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind.por 1 min	kV	2.5
Grado de contaminación		2
Vida eléctrica		2000
Vida mecánica		4000
Indicador de corriente de defecto		Sí
Grado de protección		IP20
Temperatura ambiente (con pomedio diario ≤ 35°C)	°C	-5...+40
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Tipo de terminales de conexión		Cable y peines de horquilla y de pin
Sección de cable admisible	mm^2	25/35
	AWG	18-3/18-2
Sección de pletina admisible	mm^2	10/16
	AWG	18-8/18-5
Par de apriete	N*m	2.5
	In-lbs.	22
Montaje		Sobre guia DIN UNE-EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras
Conexión		Entrada superior o inferior indistintamente
Accesorios		AX-5

*Consultar disponibilidad

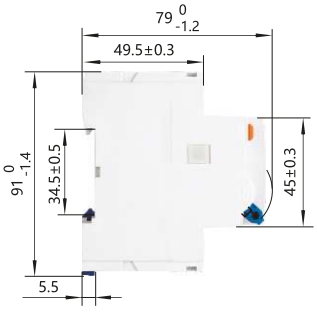
DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE (mm)

1P+N



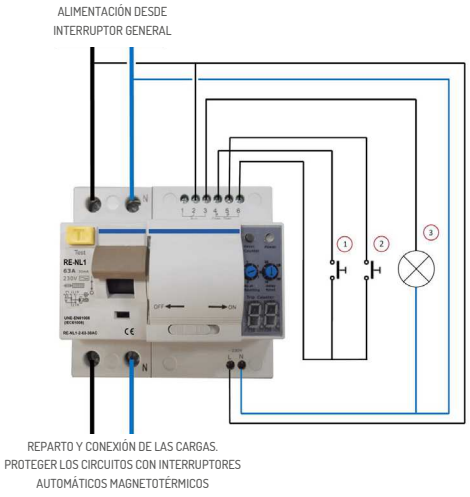
3P+N



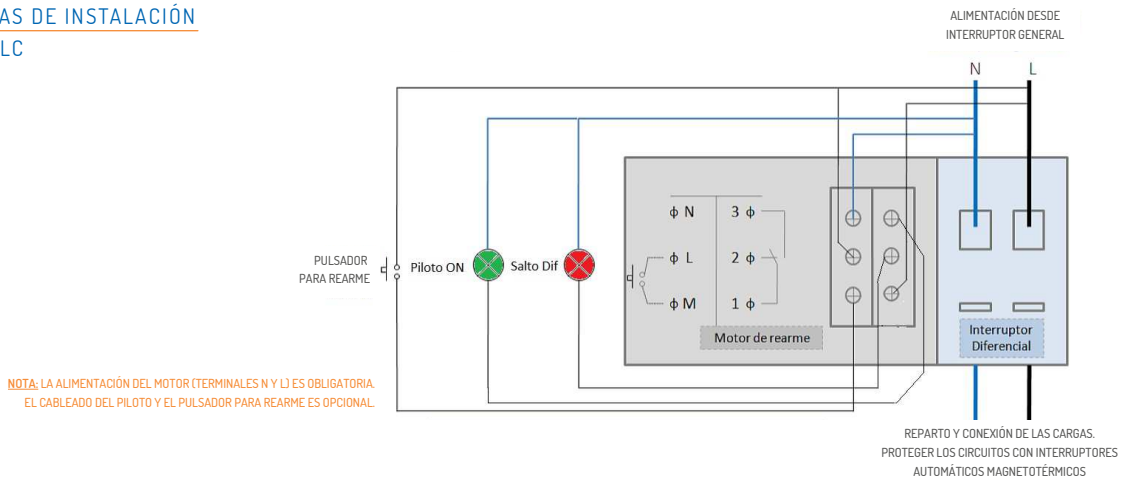


CARACTERÍSTICAS	Serie RELC	Serie RE-NL1
Clases	A	A
Polos	2P, 4P	2P, 4P
Sensibilidad	30, 300mA	30, 300mA
Tamaño	2P: 5 módulos	2P: 5 módulos
	4P: 7 módulos	4P: 7 módulos
Poder de corte	6kA	10kA
Número máximo de reconexiones	Fijo	Configurable
Reconexiones por mismo defecto	6	7
Programación tiempo entre rearme	Fijo	Configurable
Tiempo rearme	10seg a 10min	10seg a 3min
Pantalla con número de rearmes	No disponible	Disponible
Señalización remota de estado	Disponible	Disponible
Señalización de bloqueo	No disponible	Disponible
Rearme Remoto	Disponible	Disponible
Apertura Remoto	No disponible	Disponible
Bloqueo mediante candado	Disponible	No disponible
Modo Automático/Manual	Disponible	Disponible

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN
Serie RE-NL1



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN
Serie RELC



NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL MOTOR (TERMINALES N Y L) ES OBLIGATORIA.
EL CABLEADO DEL PILOTO Y EL PULSADOR PARA REARME ES OPCIONAL.