



## 1. General

### 1.1 Uso

Protección de líneas eléctricas.  
Protección personal en caso de contactos directo e indirecto.  
Protección de instalaciones contra incendios y fallos de aislamiento. La serie NL210 incorpora tres tecnologías para detección de fugas (detector electromagnético, electrónico y filtros de altas frecuencias).

### 1.2 Selección Clase B

La gama NL210 es capaz de detectar todo tipo de corriente de fuga, como corrientes senoidales puras AC, y con componentes de continua pulsante A.

Los equipos Tipo B detectan igualmente fugas de corriente continua alisada y discriminan corrientes de altas frecuencias de hasta 1000Hz y de ondas compuestas, formadas por la superposición de diversas señales senoidales (10Hz, 50Hz, 1000Hz). En presencia de tensión de línea, el diferencial NL210 dispone de la protección electrónica Tipo B, cuando hay un corte de tensión sigue funcionando, sin excepciones, la detección electromagnética de Clase A.

En todos los ámbitos tecnológicos que impliquen el uso de convertidores electrónicos de corriente, la nueva serie NL210 tienen funcionalidades más avanzadas: como es el caso de las energías renovables, en control de potencia de motores con variadores de frecuencia, máquinas de soldadura, cargadores de batería, Sistemas de alimentación ininterrumpida SAIs, etc.

## NL210 Interruptor diferencial Tipo B

### Sensibilidad y retardo al disparo

La serie NL210 es capaz de proteger la instalación eléctrica a todos los niveles, con un poder de corte de 10.000 amperios. Garantiza un disparo instantáneo, en aquellos entornos donde sea crítica la continuidad de los procesos.

Fabricados bajo Norma IEC/EN 62423 e IEC/EN 61008.

La gama está disponible en intensidades nominales de 25, 40 y 63A, con una sensibilidad de 30mA y 300mA y posibilidad de fabricar en otras sensibilidades bajo demanda.

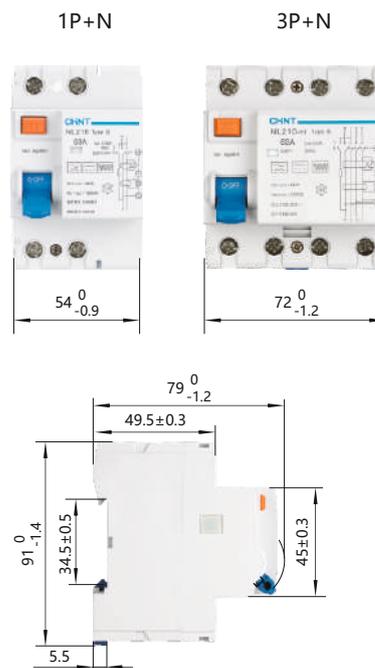
### 1.3 Certificados de calidad

CE / KEMA

### 1.4 Accesorios

AX-5 Contacto auxiliar

## 2. Dimensiones generales y de montaje (mm)



### 3. Características técnicas

	Standard		IEC/EN 62423 & IEC/EN 61008-1	
Características eléctricas	Clase		B	
	Corriente nominal $I_n$	A	25, 40, 63	
	Número de polos		2P / 4P	
	Tensión nominal $U_e$	V	400	
	Sensibilidad nominal $I_{n\Delta}$	A	0.03 / 0,3	
	Tensión de aislamiento $U_i$	V	500	
	Corriente residual nominal cierre/apertura $I_{\Delta n}$	A		500 ( $I_n=25A/40A$ )
				630 ( $I_n=63A$ )
	Poder de corte $I_{nc}=I_{c\Delta}$	A	10,000	
	Fusible SCPD	A	10000	
	Tiempo de corte con $I_{\Delta n}$	S	$\leq 0.1$	
	Frecuencia nominal	Hz	50/60	
	Impulso de tensión máximo (1.2/50) $U_{imp}$	V	4,000	
	Tensión prueba dieléctrica frecuencia ind. 1 min	kV	2.5	
	Grado de contaminación		2	
Características mecánicas	Vida eléctrica		2, 000	
	Vida mecánica		10,000	
	Indicador de posición de contacto		Si	
	Grado de protección		IP20	
	Temperatura ambiente con media diaria $\leq 35^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	-25...+40	
	Temperatura de almacenamiento	$^\circ\text{C}$	-25...+70	
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable/ Peines de horquilla y de Pin	
	Sección de cable admisible	$\text{mm}^2$	25/35	
		AWG	18-3/18-2	
	Sección de pletina admisible	$\text{mm}^2$	10/16	
		AWG	18-8/18-5	
	Par de apriete	N·m	2.5	
		In-lbs.	22	
	Montaje		Sobre guía DIN UNE-EN 60715 (35mm) fijada mediante garras	
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente		

Cod Producto	Descripción	Ref. Proveedor
0702463300CH	Interruptor diferencial 3P+N, 63A 300mA , Tipo B, NL210	NL210 3P+N 63A 300mA B type 10kA
0702463030CH	Interruptor diferencial 3P+N, 63A 30mA , Tipo B, NL210	NL210 3P+N 63A 30mA B type 10kA
0702440030CH	Interruptor diferencial 3P+N, 40A 30mA , Tipo B, NL210	NL210 3P+N 40A 30mA B type 10kA
0702440300CH	Interruptor diferencial 3P+N, 40A 300mA , Tipo B, NL210	NL210 3P+N 40A 300mA B type 10kA
0702425300CH	Interruptor diferencial 3P+N, 25A 300mA , Tipo B, NL210	NL210 3P+N 25A 300mA B type 10kA
0702263030CH	Interruptor diferencial 1P+N, 63A 30mA , Tipo B, NL210	NL210 1P+N 63A 30mA B type 10kA
0702263300CH	Interruptor diferencial 1P+N, 63A 300mA , Tipo B, NL210	NL210 1P+N 63A 300mA B type 10kA
0702240030CH	Interruptor diferencial 1P+N, 40A 30mA , Tipo B, NL210	NL210 1P+N 40A 30mA B type 10kA
0702240300CH	Interruptor diferencial 1P+N, 40A 300mA , Tipo B, NL210	NL210 1P+N 40A 300mA B type 10kA
0702225030CH	Interruptor diferencial 1P+N, 25A 30mA , Tipo B, NL210	NL210 1P+N 25A 30mA B type 10kA
0702225300CH	Interruptor diferencial 1P+N, 25A 300mA , Tipo B, NL210	NL210 1P+N 25A 300mA B type 10kA

Certificado SEC