A



NL210 Interruptor diferencial Tipo B

1. General

1.1 Función

Controlar los circuitos eléctricos.
Proteger a las personas frente a los contactos indirectos y ofrecer protección adicional frente a contactos directos.
Proteger las instalaciones contra el riesgo de incendio por fallos de aislamiento.
Los interruptores automáticos de corriente residual se emplean en viviendas, así como en el sector terciario y la industria.

1.2 Selección

Forma de onda detectable
Tipo B
El disparo está garantizado para corrientes residuales CA sinusoidales, corrientes residuales CC pulsatorias, corrientes alternas residuales sinusoidales de hasta 1000Hz, corrientes continuas residuales pulsatorias y para corrientes continuas residuales suaves, tanto si se aplican de manera repentina como si van aumentando lentamente.

Sensibilidad de disparo
30mA - protección adicional contra contactos directos.
100mA - coordinado con el sistema de puesta a tierra de acuerdo con la fórmula IΔn < 50/R, para ofrecer protección contra contactos indirectos;
300mA - protección contra contactos indirectos, así como contra el riesgo de incendio.

Tiempo de disparo
Instantáneo
Garantiza un disparo instantáneo (sin retardos).

1.3 Autorizaciones y Certificados

CE, KEMA

1.4 Accesorios

AX-5 contactos auxiliares
TC-1 tapa de terminal

2. Datos técnicos

	Estándar		IEC/EN 62423 & IEC/EN 61008-1
Características eléctricas	Tipo (forma de onda de derivación a tierra detectada)		B
	Corriente nominal In	A	25, 40, 63
	Polos		1P+N, 3P+N
	Tensión nominal Ue	V	1P+N:230/240v~; 3P+N:400/415v~;
	Sensibilidad nominal I△n	A	0.03, 0.1, 0.3
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Poder nominal residual de conexión y corte I△m	A	500 (In=25A/40A)
			630 (In=63A)
	Corriente de cortocircuito Inc=I△c	A	10000
	Fusible SCPD (dispositivo de protección contra cortocircuitos)	A	10000
	tiempo de corte inferior I△n	s	≤0.1
	Frecuencia nominal	Hz	50
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	kV	2
	Grado de contaminación		2
Características mecánicas	Vida eléctrica		2000
	Vida mecánica		10000
	Indicador de corriente de pérdida		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura ambiente (con una media diaria ≤35℃)	℃	-25...+40
	Temperatura de almacenamiento	℃	-25...+70
Instalación	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm^2	25/35
		AWG	18-3/18-2
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para peine de conexión	mm^2	10/16
		AWG	18-8/18-5
	Par de apriete	N·m	2.5
		In-lbs.	22
	Montaje		En riel DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido
	Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente

3. Dimensiones generales y de montaje (mm)

1P+N



3P+N



