A



Sensibilidad de disparo

30mA - protección adicional contra contactos directos.
300mA - protección contra contactos indirectos, así como contra el riesgo de incendio.

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

NL1 Interruptor diferencial

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 disyuntores de corriente residual se emplean en viviendas, así como en el sector terciario y la industria.

1.2 Selección

Clase A
El disparo está garantizado para corrientes residuales CA sinusoidales y para corrientes residuales CC pulsatorias, tanto si se aplican de manera repentina como si van aumentando lentamente.

2. Datos técnicos

	Estándar		IEC/EN 61008-1
Características eléctricas	Tipo (forma de onda de derivación a tierra detectada)		A
	Corriente nominal In	A	25, 40, 63
	Polos		2P, 4P
	Tensión nominal Ue	V	230/400~240/415
	Sensibilidad nominal I▵n	A	0.03, 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	6000/10000
	Fusible SCPD (dispositivo de protección contra cortocircuitos)	A	10000
	Tiempo de corte inferior I▵n	s	≤0.1(Tipo normal)
	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
	Grado de contaminación		2
Características mecánicas	Vida eléctrica		2000
	Vida mecánica		2000
	Indicador de corriente de pérdida		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura ambiente (con una media diaria ≤35°C)	℃	-5...+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)





