



**Sensibilidad de disparo**

10mA - protección frente a fugas en instrumentos de precisión y para uso en baños.

30mA - protección adicional contra contactos directos.

300mA/500mA - 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


**Forma de onda detectable**

**Clase AC**

El disparo está garantizado en corrientes residuales AC sinusoidales de crecimiento lento.



## 2. Datos técnicos

	Estándar		IEC/EN 61008-1
Características eléctricas	Tipo (forma de onda de derivación a tierra detectada)		AC
	Corriente nominal I <sub>n</sub>	A	25, 40, 63, 80, 100
	Polos		2P, 4P
	Tensión nominal U <sub>e</sub>	V	230/400~240/415
	Sensibilidad nominal I <sub>Δn</sub>	A	0.01 para 2p 25A, 0.03, 0.1, 0.3, 0.5
	Tensión de aislamiento U <sub>i</sub>	V	500
	Poder nominal residual de conexión y corte I <sub>Δm</sub>	A	500 (I <sub>n</sub> =25A/40A), 800(I <sub>n</sub> =80A/100A) 630 (I <sub>n</sub> =63A)
	Corriente de cortocircuito I <sub>nc</sub> =I <sub>Δc</sub>	A	6000/10000
	Fusible SCPD (dispositivo de protección contra cortocircuitos)	A	 10000
	Tiempo de corte inferior I <sub>Δn</sub>	s	≤0.1(Tipo normal)
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) U <sub>imp</sub>	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)	°C	-5...+40
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Instalación	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm <sup>2</sup>	25/35
		AWG	18-3/18-2
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para peine de conexión	mm <sup>2</sup>	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)

