



## NXL-63

# Interruptor para protección diferencial de circuitos

### 1. General

#### 1.1 Función

Protección diferencial de circuitos eléctricos.

Protección contra contactos indirectos y directos de forma adicional.

Protección de instalaciones contra el riesgo de incendios debido a defectos de aislamiento.

Interruptores diferenciales especialmente aptos para uso residencial, terciario e industrial.

#### 1.2 Selección

##### Clase A

Disparo asegurado en la aparición de corrientes

residuales en señales sinusoidales AC y con corrientes

pulsantes DC, ya sea de forma intempestiva o moderada.

##### Sensibilidad de disparo

10mA – Corrientes de fuga para protección en instrumentación o para uso en

zonas de agua. 30mA – Protección contra contacto directo.

300mA – Protección contra contacto indirecto y contra el riesgo de incendios.


##### Tiempo de disparo

##### Instantáneo

Actúa de manera instantánea (sin retardos).

Para aprobaciones y certificaciones. Revisar lo descrito en la página siguiente.

## 2. Datos técnicos

	Normativa		IEC/EN 61008-1
Características eléctricas	Clase (Señal de onda a la que es sensitiva)		A
	Corriente nominal $I_n$	A	25, 40, 63
	Polos		1P+N, 3P+N
	Tensión de empleo $U_e$	V	230/400~240/415, 110/200~127/220
	Corriente de defecto nominal $I_{\Delta n}$	A	0.01 (únicamente en 1P+N 25A), 0.03, 0.3
	Tensión de aislamiento $U_i$	V	500
	Capacidad nominal de cierre y de ruptura durante corriente nominal de defecto $I_{\Delta m}$	A	500 ( $I_n=16A/25A/32A/40A$ ) 630 ( $I_n=63A$ )
	Corriente de cortocircuito $I_{nc}=I_{\Delta c}$	A	6000
	Fusible de back-up SCPD	A	 6000
	Tiempo de ruptura durante $I_{\Delta n}$	s	$\leq 0,1$
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Tensión nominal de impulso soportada (1.2/50) $U_{imp}$	V	6000
	Test de rigidez dieléctrica a frecuencia nominal durante 1min	kV	2
	Grado de polución		2
	Características mecánicas	Vida eléctrica (durabilidad en ciclos de operación)	
Vida mecánica (durabilidad en ciclos de operación)			2.000
Indicación de defecto			Si
Grado de protección			IP20
Temperatura ambiente de trabajo (con media diaria $\leq 35^\circ\text{C}$ )		$^\circ\text{C}$	-5...+40
Temperatura de almacenamiento		$^\circ\text{C}$	-25...+70
Instalación	Tipo de terminal de conexión		Cable / Peine de horquilla o de pin
	Capacidad de los terminales para cable	mm <sup>2</sup>	25
		AWG	18-3
	Capacidad de los terminales para peines	mm <sup>2</sup>	10
		AWG	18-8
	Par de apriete	N-m	2.5
		In-lbs.	22
Montaje		En carril DIN EN 60715 (35mm) mediante clip de fijación en el aparato	
Conexión		Indiferente (por arriba o por abajo)	

## 3. Vista general y dimensiones (mm)

