



NXL-63

Interruptor para protección diferencial de circuitos (Magnético)

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

Para formas de onda

Clase AC

Disparo asegurado en la aparición de corrientes residuales en señales sinusoidales AC.

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)		AC, 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)		2.000
	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^2	25
		AWG	18-3
	Capacidad de los terminales para peines	mm^2	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)

