



Sensibilidad de disparo

30mA - protección adicional contra contactos directos.
 100mA - coordinado con el sistema de puesta a tierra de acuerdo con la fórmula $I\Delta n < 50/R$, para ofrecer protección contra contactos indirectos.
 300mA - protección contra contactos indirectos, así como contra el riesgo de incendio.

Tiempo de disparo

Instantaneo

Garantiza un disparo instantáneo (sin retardos).

NL1 Interruptor Diferencial Tipo F

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

Tipo F

Ofrecen protección en caso de corrientes diferenciales alternas senoidales a la frecuencia nominal, corrientes diferenciales continuas pulsantes y corrientes diferenciales compuestas que puedan originarse en la instalación.



2. Datos técnicos

	Standard		IEC/EN 62423 & IEC/EN 61008-1
Características Eléctricas	Tipo (forma de onda de derivación a tierra detectada)		F
	Corriente nominal I _n	A	25,40,63
	Polos		2P, 4P
	Tensión nominal U _e	V	230/400~240/415
	Sensibilidad nominal I _{Δn}	A	0.03,0.1,0.3
	Tensión de aislamiento U _i	V	500
	Poder nominal residual de conexión y corte I _{Δm}	A	500 (I _n =25A/40A) 630 (I _n =63A)
	Corriente de cortocircuito I _{nc} =I _{Δc}	A	10000
	Fusible SCPD (dispositivo protección contra cortocircuitos)	A	 10000
	Tiempo de corte inferior I _{Δn}	s	≤0.1(Normal type),
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) U _{imp}	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1min U _m	kV	2
Grado de contaminación		2	
Características Mecánicas	Vida eléctrica		2, 000
	Vida mecánica		2, 000
	Indicador de corriente de pérdida		Yes
	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/U-type busbar/Pin-type busbar
	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		On DIN rail EN 60715 (35mm) by means of fast clip device	
Conexión		From top and bottom	

3. Dimensiones generales y de montaje (mm)

