

NL1 - Interruptores diferenciales instantáneos y selectivos

1. General

1.1 Características
Control de circuitos eléctricos
Protección de personas contra contactos indirectos y protección adicional contra contactos directos.
Protección de las instalaciones contra riesgos de incendio debido a defectos de aislamiento.
Los interruptores diferenciales se usan en los sectores: doméstico, terciario e industrial.

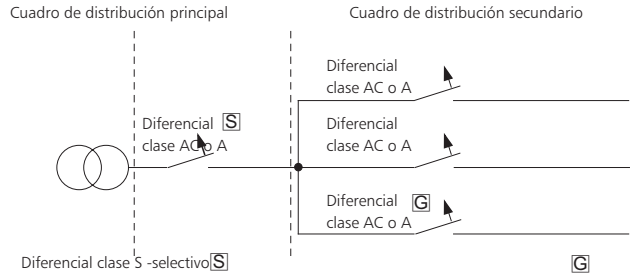
1.2 Selección
Detección de forma de ondas de
Clase AC
Garantizan la desconexión para corrientes residuales sinusoidales, de crecimiento lento .
Clase A
Garantizan la desconexión para corrientes residuales sinusoidales y para corrientes continuas de tipo pulsante, de crecimiento rápido o lento.

Sensibilidad
30mA - Protección adicional contra contactos directos .
100mA - En coordinación con el sistema de tierra, según la formula
IΔn<50/R, proporcionan protección contra contactos indirectos ;
300mA - Protección contra contactos indirectos y contra riesgos de incendio.

Tipos de desconexión
Instantánea G
Garantiza la desconexión instantánea (sin ningún retardo)
Selectiva S
Garantiza la total discriminación con los diferenciales no selectivos instalados aguas abajo.

1.3 Aprovaciones y Certificados
Consultar la Tabla de Certificados en la última página del presente catálogo.

CE	UE
	España
	Suecia
	Finlandia
	Rep.Checa
	Ucrania
	Rusia
RCC	Sud Africa



2. Información general

I△c=6000A

★ NL1, 2P



In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
25	30	90	972165	972174
25	100	90	972166	972175
25	300	90	972167	972176
40	30	90	972168	972177
40	100	90	972169	972178
40	300	90	972170	972179
63	30	90	972171	972180
63	100	90	972172	972181
63	300	90	972173	972182

I△c=6000A

★ NL1, 4P



In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
25	30	45	972183	972192
25	100	45	972184	972193
25	300	45	972185	972194
40	30	45	972186	972195
40	100	45	972187	972196
40	300	45	972188	972197
63	30	45	972189	972198
63	100	45	972190	972199
63	300	45	972191	972200

I△c=10000A

★ NL1, 2P



In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
25	30	90	984889	984904
25	100	90	984890	984905
25	300	90	984891	984906
40	30	90	984892	984907
40	100	90	984893	984908
40	300	90	984894	984909
63	30	90	984895	984910
63	100	90	984896	984911
63	300	90	984897	984912

I△c=10000A

★ NL1, 4P



In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
25	30	45	984919	984934
25	100	45	984920	984935
25	300	45	984921	984936
40	30	45	984922	984937
40	100	45	984923	984938
40	300	45	984924	984939
63	30	45	984925	984940
63	100	45	984926	984941
63	300	45	984927	984942

Diferenciales

I△c=6000A

★ NL1, 2P



G

In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
25	30	90	986478	986442
25	100	90	986480	986444
25	300	90	986482	986446
40	30	90	986484	986448
40	100	90	986486	986450
40	300	90	986488	986452
63	30	90	986490	986454
63	100	90	986492	986456
63	300	90	986494	986458

I△c=6000A

★ NL1, 4P



G

In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
25	30	45	986496	986460
25	100	45	986498	986462
25	300	45	986500	986464
40	30	45	986502	986466
40	100	45	986504	986468
40	300	45	986506	986470
63	30	45	986508	986472
63	100	45	986510	986474
63	300	45	986512	986476

I△c=10000A

★ NL1, 2P



S

In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
63	100	90	985555	985541
63	300	90	985556	985542
80	100	90	985557	985543
80	300	90	985558	985544
100	100	90	985559	985545
100	300	90	985560	985546

I△c=10000A

★ NL1, 4P



S

In (A)	I△n (mA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia Clase A	Referencia Clase AC
63	100	45	985561	985547
63	300	45	985562	985548
80	100	45	985563	985549
80	300	45	985564	985550
100	100	45	985565	985551
100	300	45	985566	985552

3. Características técnicas

	Características		UNE-EN 61008-1
Características eléctricas	Clases		AC, A, AC-G, A-G, AC-S, A-S
	Corriente nominal In	A	25, 40, 63, 80, 100
	Número de polos		2P, 4P
	Tensión nominal Ue	V	230/400~240/415
	Sensibilidad nominal I△n	A	0.03, 0.1, 0.3
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Corriente residual nominal de cierre y apertura I△m	A	500 (In=25A/40A)
			630 (In=63A)
	Poder de corte Inc=I△c	A	6000/10000
	Fusible de protección	A	10000
	Tiempo de apertura bajo I△n	S	≤0.1
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2.5
	Grado de contaminación		2
Características mecánicas	Vida eléctrica		2, 000
	Vida mecánica		2, 000
	Indicador de corriente de defecto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura ambiente (con pomedio diario≤35℃)	℃	-5...+40
	Temperatura de almacenamiento	℃	-25...+70
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable y peines de horquilla y de pin
	Sección de cable admisible	mm^2	25/35
		AWG	18-3/18-2
	Sección de pletina admisible	mm^2	10/16
		AWG	18-8/18-5
	Par de apriete	N*m	2.5
		In-lbs.	22
	Montaje		Sobre guia DIN UNE-EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras
	Conexión		Entrada superior o inferior indistintamente

4. Dimensiones generales y de montaje (mm)





