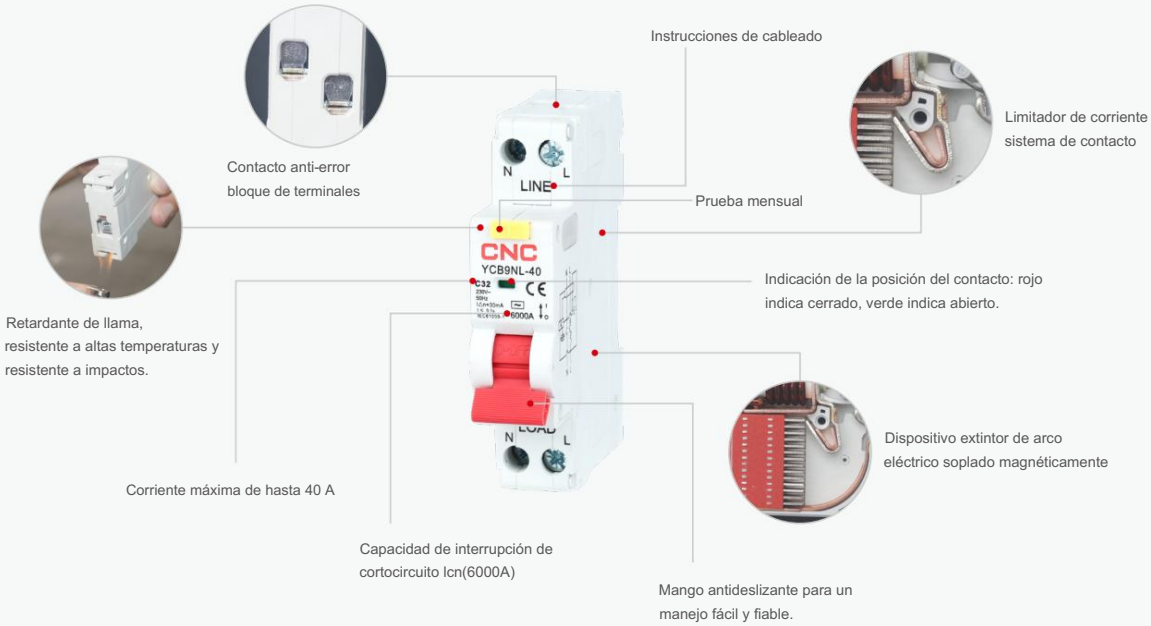
Carril DIN modular

Interruptor diferencial electrónico YCB9NL-40



General

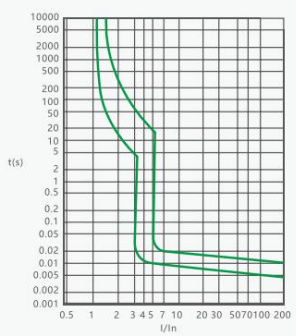
1. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
2. Protección contra los efectos de las corrientes alternas sinusoidales de falla a tierra.
3. Protección contra contactos indirectos y protección adicional contra contactos directos.
4. Protección contra el riesgo de incendio causado por fallos de aislamiento.
5. Se utiliza en edificios residenciales.
6. Según el tipo de liberación instantánea se clasifican de la siguiente manera: tipo B (3-5) In, tipo C (5-10) In

Selección

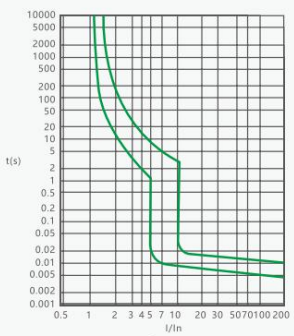
Tipo	Corriente de prueba	Tiempo de viaje	Resultado esperado
B, C, D	1,13 In	t ≤1h(In≤63A)	No tropezar
	1,13 In	t ≤2h(In>63A)	
B, C, D	1,45 In	t ≤1h(In≤63A)	Tropezar
	1,45 In	t <2h(In>63A)	
B, C, D	2,25 In	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s	Tropezar
	2,25 In	< t < 120s (In > 32A)	

Tipo	Corriente de prueba	Tiempo de viaje	Resultado esperado
B	3 In	t ≤ 0,1 s	No tropezar
do	5 In	t ≤ 0,1 s	
B	5 In	t < 0,1 s	Tropezar
do	10 In	t < 0,1 s	

Curva



B curve



C curve

Carril DIN modular

Interruptor diferencial electrónico YCB9NL-40

Datos técnicos

Tipo	Estándar		IEC/EN 61009-1
Características eléctricas	Polos	PAG	1P+N
	Tipo (forma de onda de la fuga a tierra detectada)		C.A.
	Característica de liberación termomagnética		B, C, D
	Corriente nominal en	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Tensión nominal Ue	V	230
	Sensibilidad nominal IΔn	A	0,03, 0,05, 0,1
	Capacidad residual nominal de apertura y cierre IΔm	A	500 (In ≤ 40 A) 630 (In > 40 A)
	Capacidad nominal de cortocircuito Icn	A	6000
	Tiempo de descanso bajo IΔn	s	≤0,1
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Tensión nominal de resistencia al impulso (1,2/50) Tensión	V	4000
	de prueba dieléctrica Uimp a frecuencia ind. durante 1 min	kV	2
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Grado de contaminación		2
Características mecánicas	vida eléctrica	t	4000
	Vida mecánica	t	10000
	Indicador de posición de contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura ambiente (con promedio diario ≤ 35 °C)	°C	-5~+40
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25~+70
Instalación	Tipo de conexión de terminal		Barra colectora de tipo cable/pin
	Tamaño del terminal superior/inferior para cable	mm²	16
		AWG	18-5
	Tamaño del terminal superior/inferior para la barra colectora	mm²	10
		AWG	18-5
	Par de apriete	Nuevo Méjico	2
		En libras	18
	Montaje		En carril DIN EN60715 (35 mm) mediante dispositivo de clip rápido
	Conexión		Desde arriba

Dimensiones generales y de montaje (mm)



