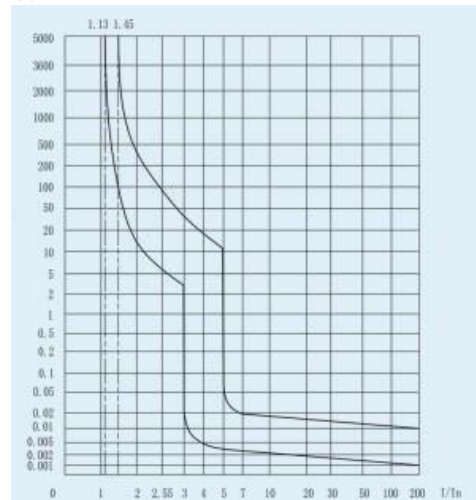




2. Datos técnicos

2.1 curva

t(s)



Curva B

NB2LE-40ZT Interruptor automático combinado con protección diferencial (electrónica). Versión SMART.

1 General

1.1 función

Este producto está principalmente diseñado para tensión 230V AC de 50Hz, con corrientes nominales de hasta 40A, como interruptor para detección de sobrecarga, cortocircuito, subtensión, sobretensión y fugas de corriente. También está diseñado para la conexión y desconexión ocasional en circunstancias especiales.

El producto también está listo para el control remoto, la lectura de parámetros eléctricos (tensión, corriente y potencia) y la comunicación en red con otros dispositivos mediante RS485 o Bluetooth.

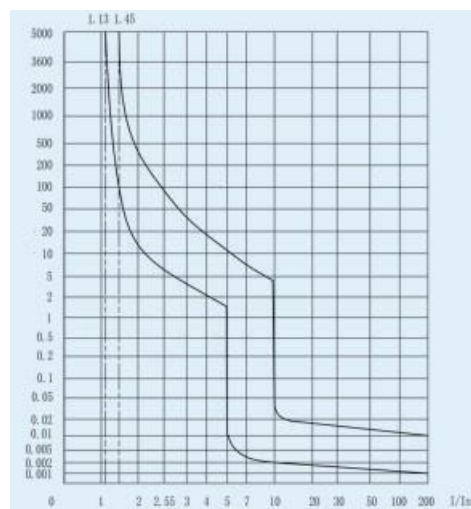
Funciones principales: Protección de sobrecargas, cortocircuitos, sub y sobretensión, fugas de corriente residual, lectura de parámetros eléctricos y cierre y apertura a distancia (remotamente).

1.2. aprobaciones y certificaciones:

IEC/EN 61009-1

Certificación CE

t(s)



Curva C

2.2 Características técnicas

Referencias (Producto)		NB2LE-40ZT
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Sensibilidad norm. I _n (A)		0,03
Clase (tipo de sensibilidad de señal corriente de fuga)		AC, A
Tensión nominal		230V AC
Frecuencia nominal (Hz)		50
Polos		1P+N
Curva de disparo		B, C
Vida mecánica esperada		10.000
Vida eléctrica esperada		4.000
Poder de corte (KA)		6
Tensión nominal de aislamiento (V)		500
Tensión nominal de impulso (kV)		4
Tensión para ensayo dieléctrico (kV)		2
Instalación	Tipo de conexión en terminal	Cable/Pin type busbar
	Mínima sección de cable en el terminal (mm ²)	1
	Máxima sección de cable en el terminal (mm ²)	16
	Par de apriete (Nm)	2
	Conexión	Por arriba
	Montaje	Carril DIN tipo TH35-7.5
Temperatura ambiente de referencia (°C)		30
Temperatura de empleo (°C)		-25 a 70
Temperatura de almacenamiento (°C)		-40 a 70
Altitud sin derating (m)		<=1500
Valores para protección por Subtensión y sobretensión (los parámetros pueden ser ajustables. Se muestran los valores por defecto de fábrica).		Rango de disparo por sobretensión 280V±5V
		Rango de recuperación tras sobretensión 250V±5V
		Rango de tiempo para detección sobretensión 2s
		Rango de disparo por subtensión 165V±5V
		Rango de recuperación tras subtensión 190V±5V
		Rango de tiempo para detección sobretensión 3s
Funciones de comunicación		Tiempo para recuperación tras sobretensión >=10s
		Protocolo de comunicación: Modbus-RTU RS485:A B GND
Lectura de parámetros eléctricos	Corriente	±1.0%
	Tensión	±1.0%
	Potencia	±2.0%
Grado de polución		2
Grado de protección		IP20
Accesorios de conexión		No

3. Montaje y dimensiones generales (mm)

