



NB2LE-80ZT Interruptor automático combinado con protección diferencial (electrónica). Versión SMART.

1. General

1.1 función

Este producto está principalmente diseñado para tensión 230/400V 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:

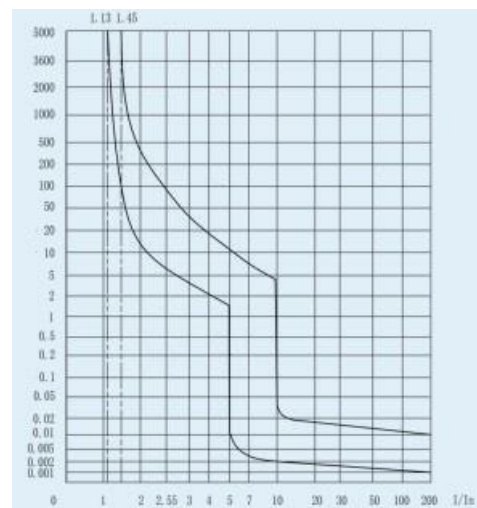
IEC/EN 61009-1

Certificación CE

2. Datos técnicos

2.1 curva

t(s)



Curva C

2.2 Características técnicas

Referencias (Producto)		NB2LE-80ZT	
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80	
Sensibilidad nom. I n(A)		0,01 , 0,03 , 0,1	
Clase (tipo de sensibilidad de señal corriente de fuga)		AC, A	
Tensión nominal		230V AC (1P+N), 400V AC (3P+N)	
Frecuencia nominal (Hz)		50	
Polos		1P+N, 3P+N	
Curva de disparo		C	
Vida mecánica esperada		10.000	
Vida eléctrica esperada		6.000	
Poder de corte (KA)		6	
Tensión nominal de aislamiento (V)		690	
Tensión nominal de impulso (kV)		6	
Tensión para ensayo dieléctrico (kV)		2	
Instalación	Tipo de conexión en terminal	Cable y terminal tipo lengüeta	
	Mínima sección de cable en el terminal (mm ²)	1	
	Máxima sección de cable en el terminal (mm ²)	25	
	Par de apriete (Nm)	3	
	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 3s	
		Rango de disparo por subtensión 165V±5V	
		Rango de recuperación tras subtensión 190V±5V	
		Rango de tiempo para detección subtensión 3s	
Funciones de comunicación		Tiempo para recuperación tras sobretensión >=10s	
		Protocolo de comunicación: Modbus-RTU	
Lectura de parámetros eléctricos		RS485: A, B/Bluetooth BLE5.0, Compatible con BLE4.0, BLE4.1, BLE 4.2	
		Corriente	1A ≤ I ≤ 0,1In ± 1,0%
			0,1In ≤ I ≤ 1,0In ± 0,5%
		Tensión	0,9Ue ≤ U ≤ 1,1Ue ± 0,5%
	Potencia	1A ≤ I ≤ 0,1In 0,9Ue ≤ U ≤ 1,1Ue ± 1,5%	
		0,1In ≤ I ≤ 1,0In ± 1,0%	
Grado de llama retardante		V-0	
Grado de polución		2	
Grado de protección		IP20	
Accesorios de conexión		No	

3. Montaje y dimensiones generales (mm)

