



NB2-40ZT Pequeño Interruptor Automático. 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. 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, lectura de parámetros eléctricos y cierre y apertura a distancia (remotamente).

1.2. aprobaciones y certificaciones:

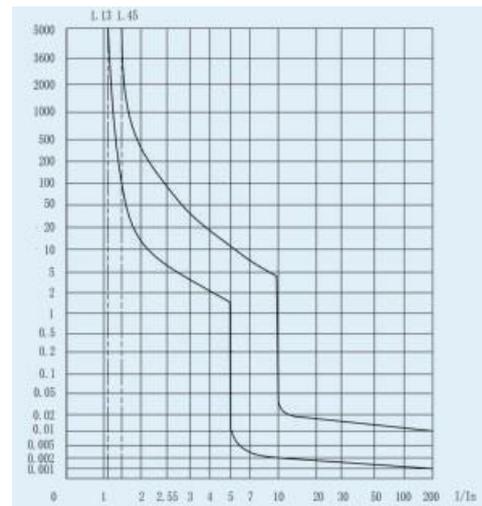
IEC/EN 60898-1

Certificación CE

2. Datos técnicos

2.1 curva

t(s)



Curva C

2.2 Características técnicas

Referencias (Producto)		NB2-40ZT	
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	
Tensión nominal		230V AC	
Frecuencia nominal (Hz)		50	
Polos		1P	
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)		4	
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)	16	
	Par de apriete (Nm)	2,5	
	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 sobretensión 3s	
Funciones de comunicación		Protocolo de comunicación: Modbus-RTU RS485: A, B/Bluetooth BLE5.0, Compatible con BLE4.0, BLE4.1, BLE 4.2	
Lectura de parámetros eléctricos	Corriente	$1A \leq I \leq 0,1In$	± 1,0%
		$0,1In \leq I \leq 1,0In$	± 0,5%
	Tensión	$0,9Ue \leq U \leq 1,1Ue$	± 0,5%
	Potencia	$1A \leq I \leq 0,1In$ $0,9Ue \leq U \leq 1,1Ue$	± 1,5% ± 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)

