



## NB2-80ZT Pequeño Interruptor Automático. 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. 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:

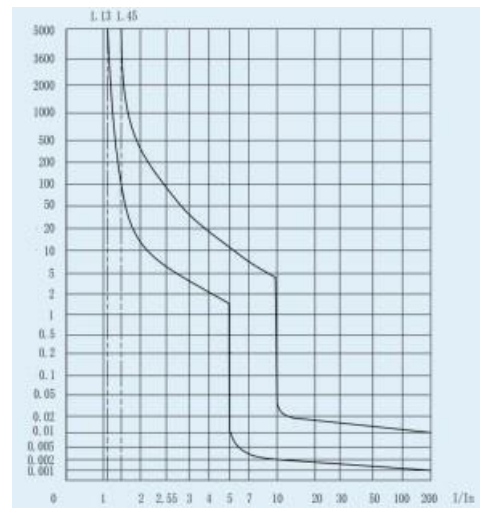
IEC/EN 60898-1

Certificación CE

## 2. Datos técnicos

### 2.1 curva

t(s)



Curva C

## 2.2 Características técnicas

Referencias (Producto)		NB2-80ZT	
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80	
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)		4 (1P+N); 6 (3P+N)	
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 <sup>2</sup> )	1	
	Máxima sección de cable en el terminal (mm <sup>2</sup> )	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 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%
		$1A \leq I \leq 0,1In$ $0,9Ue \leq U \leq 1,1Ue$	± 1,5% ± 1,0%
Potencia	$0,1In \leq I \leq 1,0In$	± 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)

