

# FICHA DEL PRODUCTO

ITEM: Interruptor RCBO Smart 1P+N 25A curva C +diferencial 30mA AC

CÓDIGO: 071102503CH

IMAGEN:



**CHNT**

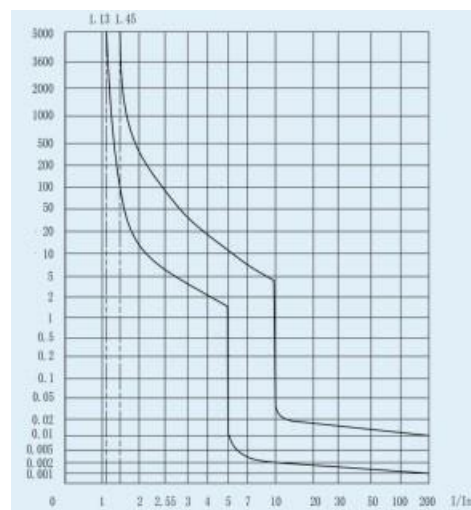
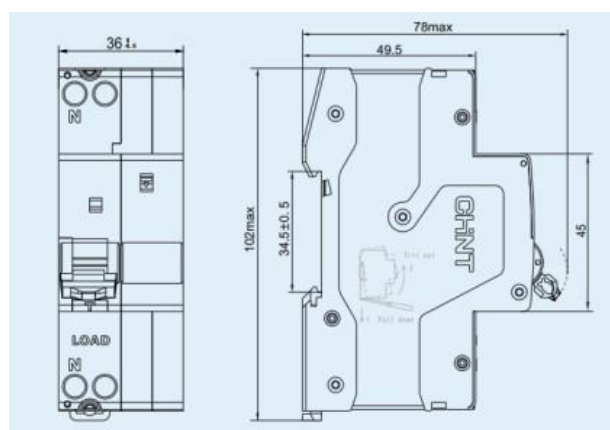
DESCRIPCIÓN  
APLICACIÓN:

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.

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

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

t(s)



Curva C

# FICHA DEL PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

| Referencias (Producto)                                                                                                                        |                                                           | NB2LE-40ZT                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Corriente nominal (A)                                                                                                                         |                                                           | 25                                               |
| Sensibilidad nom: I <sub>n</sub> (A)                                                                                                          |                                                           | 0,03                                             |
| Clase (tipo de sensibilidad de señal corriente de fuga)                                                                                       |                                                           | AC                                               |
| Tensión nominal                                                                                                                               |                                                           | 230V AC                                          |
| Frecuencia nominal (Hz)                                                                                                                       |                                                           | 50                                               |
| Polos                                                                                                                                         |                                                           | 1P+N                                             |
| Curva de disparo                                                                                                                              |                                                           | 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 <sup>2</sup> ) | 1                                                |
|                                                                                                                                               | Máxima sección de cable en el terminal (mm <sup>2</sup> ) | 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                                               |