

# FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

Interrupor RCBO Smart 3P+N 10A curva C +diferencial 30mA

CÓDIGO:

071401004CH

IMAGEN:



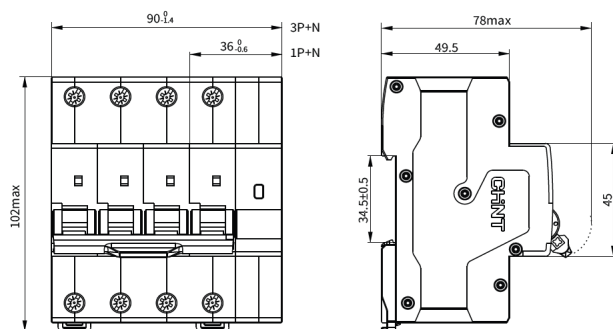
**CHNT**

DESCRIPCIÓN  
APLICACIÓN:

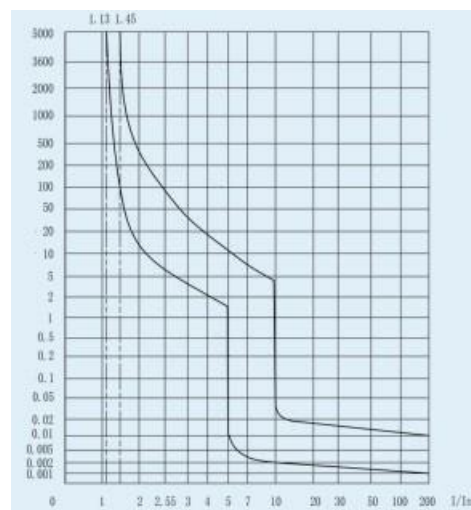
Este producto está principalmente diseñado para tensión 400V AC de 50Hz, con corrientes nominales de hasta 80A, como interruptor para detección de sobrecarga, cortocircuito, subtensión, sobretensión y fugas de corriente.

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 lectura de parámetros eléctricos y cierre y apertura a distancia (remotamente).



t(s)



Curva C

# FICHA DEL PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

|                                                                                                                                               |                                              |                                                                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Referencias (Producto)                                                                                                                        |                                              | NB2LE-80ZT                                                           |        |
| Corriente nominal (A)                                                                                                                         |                                              | 10                                                                   |        |
| Sensibilidad nom: I n(A)                                                                                                                      |                                              | 0,03                                                                 |        |
| Clase (tipo de sensibilidad de señal corriente de fuga)                                                                                       |                                              | A                                                                    |        |
| Tensión nominal                                                                                                                               |                                              | 400V AC (3P+N)                                                       |        |
| Frecuencia nominal (Hz)                                                                                                                       |                                              | 50                                                                   |        |
| Polos                                                                                                                                         |                                              | 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 (mm2) | 1                                                                    |        |
|                                                                                                                                               | Máxima sección de cable en el terminal (mm2) | 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                       |        |
|                                                                                                                                               |                                              | Tiempo para recuperación tras sobretensión >=10s                     |        |
| 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 ≤ 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                                                                   |        |