

**CHINT ELECTRICS S.L.**

www.chintelectrics.es

Por favor, lea detenidamente este manual antes de instalar y utilizar el producto

MANUAL DE INSTRUCCIONES

**Interruptor Diferencial Rearmable**

**Serie RELC-NL1**

## Información técnica (según modelos)

Número de polos: 2P, 4P

Norma: IEC61008

Corriente nominal: 25A, 40A, 63A

Sensibilidad: 30mA, 300mA

Tensión de alimentación del motor de reconexión: 230V

Tensión de alimentación del diferencial: 230V, 400V

Frecuencia: 50Hz

Temperatura de funcionamiento: -5 ~ 40°C

Sección de cable admisible del diferencial: 25mm<sup>2</sup>

Sección de cable admisible del motor de reconexión: 1,5mm<sup>2</sup> o 2,5mm<sup>2</sup> (se recomienda el uso de terminal de conexión)

Clases: A

Instalación en carril DIN 35mm

Poder de corte: 6000A

Vida útil mecánica: 10000

Grado de protección: IP20

## Funciones y aplicación

El interruptor diferencial rearmable RELC-NL1 reconecta el circuito tras un disparo producido por una fuga a tierra en la instalación o por una desconexión manual del diferencial. El equipo intentará la reconexión hasta 6 veces con diferentes intervalos de tiempo.

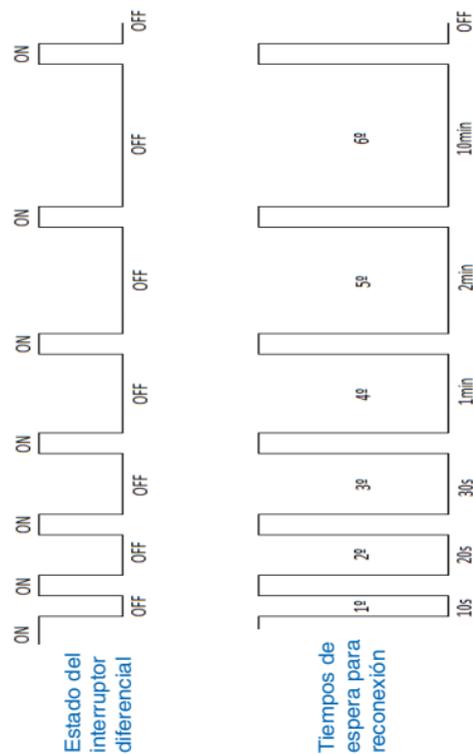
- Cuando la palanca amarilla está en posición 1, el equipo está en modo de funcionamiento con reconexión automática.
- Cuando la palanca amarilla está en posición 0, el equipo está en modo de bloqueo, tanto mecánico como eléctrico. En esta posición, el contador interno de fallos producidos en la instalación se pone a cero.

El equipo dispone de un contacto auxiliar, libre de potencial, que permite reconectar el equipo de manera remota (Ver esquema de conexión en el reverso de este manual).

**Durante los trabajos de mantenimiento se debe desconectar el interruptor diferencial de manera manual y la palanca amarilla del RELC-NL1 debe ser puesta en modo Bloqueo (palanca amarilla en posición 0)** para evitar que el equipo se conecte de manera automática.

Se puede utilizar un candado en la palanca amarilla para evitar que terceras personas manipulen el equipo sin previo aviso.

## Información sobre tiempos de conexión/desconexión



Cuando el dispositivo dispara a consecuencia de una fuga en la instalación, la secuencia de reconexión comienza. Si la reconexión se lleva a cabo de manera satisfactoria, y el equipo no dispara, la secuencia de reconexión se detiene y el contador se pone a 0 a la espera de un nuevo disparo.

Por el contrario, si transcurridos los 6 intentos la instalación sigue con la fuga, con el fin de evitar posibles riesgos para las personas o daños en la instalación, el equipo se queda en modo desconectado a la espera de una revisión de la instalación y la posterior reconexión manual del RELC-NL1.

### Atención, recuerde:

El equipo modifica el estado del interruptor diferencial de manera automática a la posición ON.

Si esto no sucede, verifique que la palanca amarilla está en la posición de funcionamiento automático (posición 1). No intente reconectar el interruptor de manera manual a la posición ON. Si la palanca amarilla está en la posición 0, mueva la palanca amarilla a la posición 1 para que el equipo modifique la posición del interruptor al modo ON de manera automática.

**Para más información consulte a su Delegado Comercial más cercano o a través de nuestra Oficina Técnica**

[www.chintelectrics.es](http://www.chintelectrics.es)

