

MODULAR SYSTEM

SERIES

INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE TIPO A 6KA 2 POLOS



ref.100-DIF030

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 40 A 30mA

ref.100-DIF031

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 40 A 300mA

INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE TIPO A 10KA 2 POLOS

ref.100-DIF027

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 40 A 30mA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

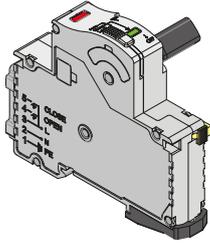
- Disparo instantáneo
- Tensión nominal: Un 240/415V, 50/60 Hz
- Sensibilidad nominal I_n, n (A) 30mA - 300mA
- Sensibilidad AC y DC pulsante
- Tensión nominal de aislamiento U_i 440V
- Resistencia al impulso de tensión U_{imp} 4kv
- Vida eléctrica: 8000 maniobras
- Vida mecánica: 20.000 maniobras
- Grado de protección: IP20



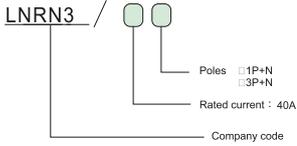
DIFERENCIAL REARMABLE SUPERINMUNIZADO TIPO A 2P

1. Instrucciones

Este Reconector Automático LNRN3 es nuestro último reconnector compacto, especialmente diseñado para la protección inteligente de la electricidad, con las siguientes ventajas:



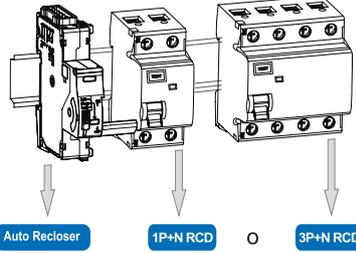
1. Volumen compacto, de solo 18 mm de ancho.
2. Cumple con 1 P + N / 3P + N RCD.
3. LNRN3 puede volver a cerrarse automáticamente 3 veces cuando se establece en AUTO, o se controla de forma remota cuando se establece en MANU.



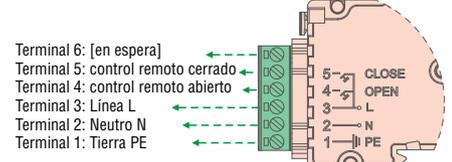
2. Advertencias

- 1. Este dispositivo debe ser instalado por un electricista profesional y no debe ser desmontado.
- 2. Está prohibido operar este dispositivo con las manos mojadas, de lo contrario, puede causar una descarga eléctrica.
- 3. Este dispositivo está diseñado para un uso especial y seguirá cerrando automáticamente el disyuntor 3 veces, incluso cuando el circuito se dispare debido a un fallo, como una sobrecarga o un cortocircuito. Todos los usuarios deben ser conscientes de este importante uso preocupado por la seguridad antes de la instalación, y ellos mismos son plenamente responsables.
- 4. Este dispositivo debe cambiarse a "Manu" mientras el terminal de carga se encuentre en mantenimiento.

3. Instalación

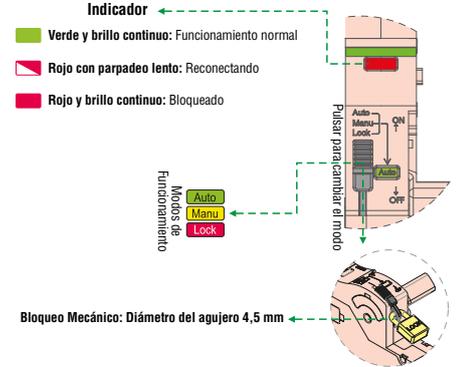


4. Cableado



Nota:
Terminal 3 y 4 conectado, dispositivo abierto, luego desconecte el terminal 3 y 4.
Terminal 3 y 5 conectado, dispositivo cerrado, luego desconecte el terminal 3 y 5.

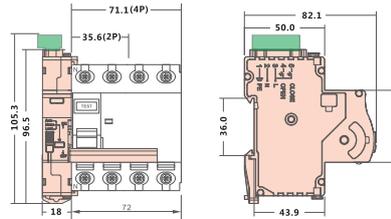
5. Instrucciones de indicación



6. Datos técnicos

Cableado de potencia	1P+N single phase
Voltaje nominal	240V ~
Frecuencia nominal	50/60Hz
Vida mecánica	≥10000times
Tiempo de caída	Trips≤0.2s Recloses0.3s (time delay excluded)
Retraso de reconexión	1st: 10s; 2nd: 60s; 3th: 300s; 4th: locked
Grado de protección	Ip20
Temperatura operativa	-25°C--+55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C--+70°C
Humedad relativa	≤95%
Principio de caída y reconexión	En el modo AUTO, y el circuito estará abierto, el dispositivo ejecutará el modo "AUTO" para volver a cerrar el circuito después de 10 segundos, el dispositivo continuará para el segundo recierre después de 60 s si no se recierra, y el tercer recierre después de 300 s. El dispositivo estará en Modo "LOCK" después de 3 veces de reenganche y falla (el circuito no puede retener durante 15 minutos se define como fallado en reenganche).
Activación "LOCK"	Ambas operaciones anteriores liberarán el "LOCK": 1) Después de visitar el lugar y resolver el problema defectuoso, el electricista debe cambiar "AUTO" a "MANU" y "AUTO" de nuevo. 2) Abrir y cerrar de forma remota una vez.
Modos de Funcionamiento Auto/Manu/Lock	Auto: función de reconexión automática en condiciones de trabajo, ya que tanto la pared como los contactos abiertos y cerrados funcionan bien Manu: la función de reenganche automático no funciona, los contactos abiertos y cerrados tampoco funcionan Bloqueo: el dispositivo no se volverá a cerrar después de bloqueado con un diámetro de orificio de 4,5 mm, incluso manualmente.
Indicador	Verde y brillo continuo: trabajo normal Rojo y parpadeante (1vez /1s): reenganche automático Rojo y brillo continuo: función de reenganche automático bloqueada y los contactos abiertos y cerrados no funcionan

7. Dimensiones (mm)



8. Prueba final después de la instalación

1. El modo debe estar en modo "Manu" antes de la instalación.
2. Después de que todo el cableado esté conectado, cambie el modo a "AUTO", cambie manualmente una vez, para verificar si la salida del circuito disyuntor y la toma de tierra estén bien.
3. Pruebe por separado la función de los contactos de "abrir" y "cerrar".
4. Abierto manualmente, el dispositivo se volverá a cerrar automáticamente una vez.
5. En cuanto al freno del circuito de toma de tierra, presione "prueba mensual" para verificar el dispositivo.
6. El dispositivo funcionará normalmente una vez finalizada la prueba.

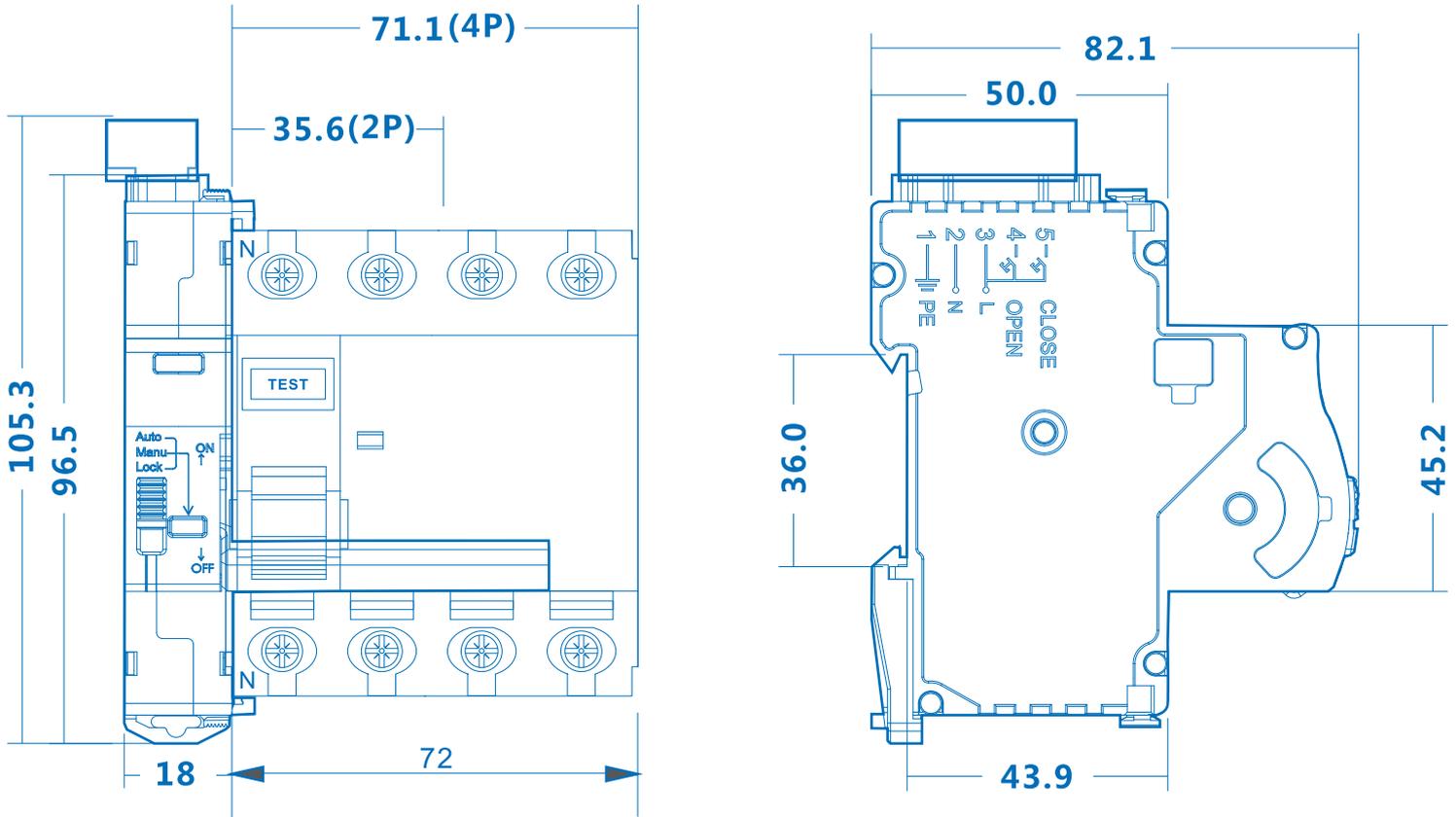
9. Preguntas generales

1	Pregunta	No reconecta de forma automática
	Solución	Comprobar que el modo debe estar en "Auto"
	Pregunta	Enviar señal de apertura o cierre, pero sin acción
2	Solución	Asegúrese de que el interruptor esté en modo "Auto" y verifique la conexión del cableado
	Pregunta	Reconexión fallida
3	Solución	Por favor, compruebe si el circuito tiene una fuga a tierra, un cortocircuito o una sobrecarga, etc.

10. Garantía de producto

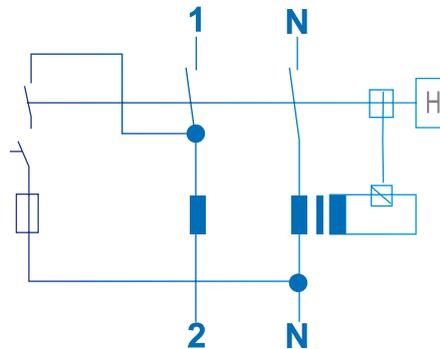
Aseguramos que nuestro dispositivo LNRN3 se recierre automáticamente por encima / por debajo, proyector de voltaje de 12 meses de garantía de calidad. Reemplazaremos o repararemos este dispositivo debido a un problema de calidad. Sin embargo, esta garantía no cubrirá dicho problema debido a un uso inadecuado, como caída, cableado incorrecto, desmontado, etc.

DIMENSIONES



DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

2p



ATMOSS ELECTRIC EQUIPMENT S.L.
c/ Mecánicos, 5, Pol. Ind. 2
03130, Santa Pola (Alicante)
ESPAÑA



DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Producto: **MAGNETOTÉRMICOS, MAGNETOTÉRMICOS DPN Y DIFERENCIALES**

Referencia del producto: **SERIES MAG Y DIF**

ATMOSS ELECTRIC EQUIPMENT S.L. declara que el producto mencionado ha sido fabricado de acuerdo con las directivas europeas que se citan a través del cumplimiento de las siguientes normas.:

Nº	Directiva
2006/95/EC	Equipo eléctrico para ser utilizado dentro de unos valores de tensión limitados. Directiva de baja tensión.

Normas: UNE-EN 60898-1: 2004 + A1: 2005 + A1 : 2005 + A11 :2006, UNE EN 61008-1 : 2006

ATMOSS
CIF: B54262662

Marcelo Ferri Sanchis
Gerente

21 de Agosto de 2020



CERTIFICADO DE ENSAYO

TEST CERTIFICATE

Nº: 27296CSE.001

Producto Product	: MAGNETOTÉRMICOS, MAGNETORTÉRMICO DPN y : DIFERENCIALES CIRCUIT BREAKER, CIRCUIT BREAKER DPN AND RCD
Marca comercial Trade Mark	: ATMOSSE
Modelo /Tipo Ref. Model / Type Ref.	: SERIES ATM, ATN y ATD
Fabricante Manufacturer	: ATMOSSE ELECTRIC EQUIPMENT, SLU.
Peticionario Tested on request of	: ATMOSSE ELECTRIC EQUIPMENT, SLU.
Otros datos de identificación - n/s Full identification of the product - s/n	: Magnetotérmicos y diferenciales de instalación fija en armarios de distribución. Equipo con envolvente aislante. Prototipo. : Circuit breaker and RCD for fixed installation in electrical box. Equipment with insulating enclosure. Prototype.
Norma(s) de referencia Standard(s)	: UNE EN 60898-1 :2004 + A1 :2005 + A11 : 2006 + UNE EN 61008-1 : 2006
Certificado basado en el informe Test certificate based on the test report	: Nº. 27296ISE.001 DE FECHA / dated: 2008-01-14
Resultado Summary	: CONFORME : COMPLIANT

AT4 wireless es un laboratorio de ensayo competente para la realización de los ensayos objeto del presente informe.

AT4 wireless is a testing laboratory competent to carry out the tests described in the report.

Nota: Este certificado de ensayo sólo es aplicable a los objetos sometidos a ensayo cuya identificación se recoge en el apartado 4.3. del informe en que se basa, ensayados en el modo y fecha(s) declaradas en el apartado 5.1 y 5.2 del mismo informe. Por tanto, no implica una certificación de la producción.

Note: This test certificate is only applicable to the unit(s) of the product submitted, shown in the reference report (clause 4.3), tested and used in the mode and date shown in clauses 5.1 and 5.2 of the mentioned test report.. It does not imply a certification of the production.

Málaga, a 2008.02.15



Centro de Tecnología
de las Comunicaciones, S.A.
José Mª Fernández
Consultor SE
ES Consultant

Centro de Tecnología de las Comunicaciones, S.A.

Parque Tecnológico de Andalucía - C/ Severo Ochoa,2 - 29590 - Málaga - Tel: +34 952 61 91 00 - Fax: +34 952 61 91 13

www.at4wireless.com