

## RH2R2P63

RH2R4P63

## Instalación

## Mantenimiento

## Mantenimiento

El mantenimiento y la inspección deben ser realizados exclusivamente por personal profesional. A fin de garantizar el óptimo rendimiento del ATS, la primera actividad de mantenimiento e inspección debe llevarse a cabo dentro de los 6 meses posteriores a su puesta en servicio. Posteriormente, realice el mantenimiento e inspección al menos una vez al año.

En condiciones de instalación severas, se debe incrementar la frecuencia de las actividades de mantenimiento e inspección.

Si los elementos de mantenimiento e inspección presentan fallas, proceda de la siguiente manera:

- a) Eliminación de polvo: Por favor, limpie y retire el polvo acumulado.
- b) Inspección de componentes eléctricos: Verifique si las piezas de contacto eléctrico están deformadas o dañadas, y limpie su superficie.
- c) Revisión de contactos y presencia de metal: Inspeccione si existen partículas metálicas o quemaduras a su alrededor. El óxido, la acidificación y el polvo en las superficies de contacto pueden provocar una mala conexión; por lo tanto, realice algunas operaciones manuales para limpiar la zona y mida la resistencia de contacto necesaria.
- d) Condiciones de humedad o inactividad: Si el ATS está húmedo o ha permanecido fuera de servicio durante mucho tiempo, séquelo completamente antes de conectar la alimentación eléctrica.

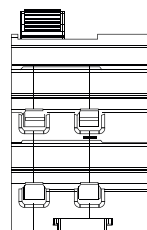
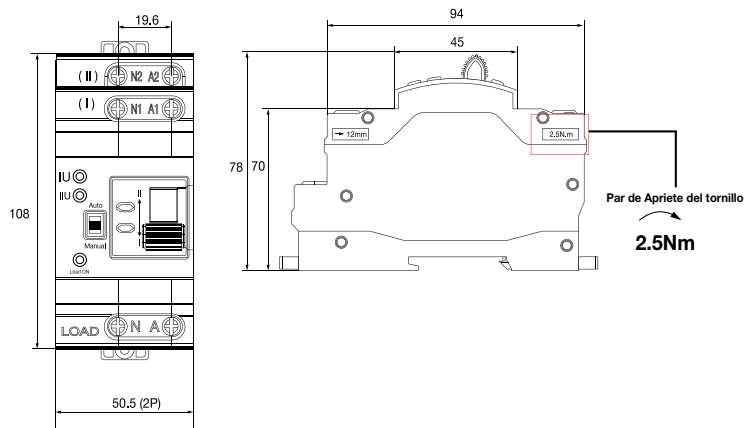
Después de eliminar el polvo, utilice un megóhmetro de 500 V para medir la resistencia de aislamiento de la fuente de alimentación normal y de la fuente de alimentación de CA. Al realizar la medición en el lado de la carga y entre los dos polos (incluida la resistencia de aislamiento entre las partes activas y las placas metálicas), la resistencia de aislamiento no debe ser menor a 10 MΩ.

**Este producto no es magnetotérmico. Los modelos RH2R2P63 1 Fase + Neutro y RH2R4P63 3 Fases + Neutro, no sirven como protección de sobretensiones o pérdida de neutro o de fases.**  
**El equipo no conmutará por pérdida de fases o pérdida de Neutro.**

|                                                           | 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Corriente nominal de operación Ie(A)                      | 06A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10A | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A |
| Tensión nominal de aislamiento Ui                         | 690V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Tensión nominal soportada de impulso Uimp                 | 8kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Tensión nominal de trabajo (Ue)                           | AC230V/AC110V                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Frecuencia nominal                                        | 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                           | Se puede conectar y cargar sin generar corriente de cortocircuito                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Número de Polos                                           | 2P/4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Corriente nominal de cortocircuito Iq                     | 50kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Dispositivo de protección contra cortocircuitos (fusible) | RT16-00-63A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Tensión nominal soportada de impulso                      | 8kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Circuito de control                                       | Tensión nominal de control Us:CA 230V/110V, 50/60Hz Condiciones de trabajo normales: 85%Us a 110%Us.                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Circuito Auxiliar                                         | AC220V/110V 50/60Hz Ie=5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Rango de protección Sobretensión/Subtensión               | 230V/50 Hz valor de subtensión: 175V, Valor de recuperación (Subtensión): 195V, Valor de sobretensión: 260V, Valor de recuperación (Sobretensión): 240V (±5V)<br>110V/50 Hz valor de subtensión: 85V, Valor de recuperación (Subtensión): 95V, Valor de sobretensión: 145V, Valor de recuperación (Sobretensión): 130 (±5V) |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Vida mecánica                                             | ≥4000 veces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Vida eléctrica                                            | ≥1500 veces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Categoría de uso                                          | AC-31B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |

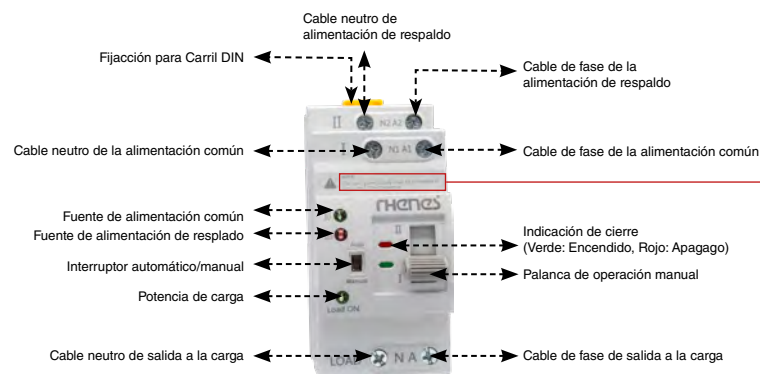
## Dimensiones RH2R2P63

108mmx50.5mmx78mm



Ancho del terminal 7.4mm

## Instrucciones de cableado



La alimentación de entrada debe conectarse a la secuencia de fase correcta

### Fuente de alimentación común

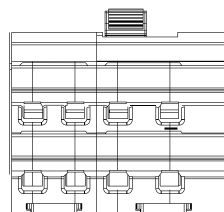
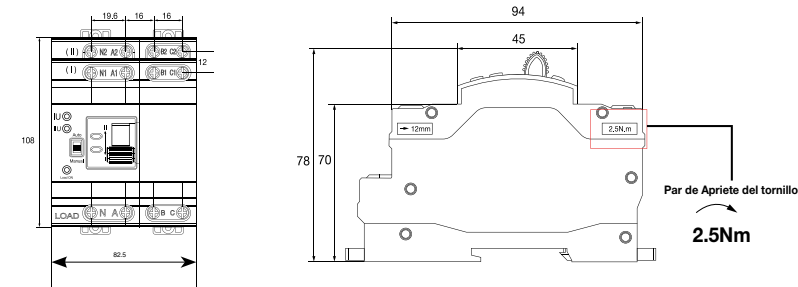
Cuando la alimentación es anormal (estado de subtensión o sobretensión), la luz indicadora parpadea.

### Fuente de alimentación de respaldo

Cuando la alimentación es anormal (estado de subtensión o sobretensión), la luz indicadora parpadea.

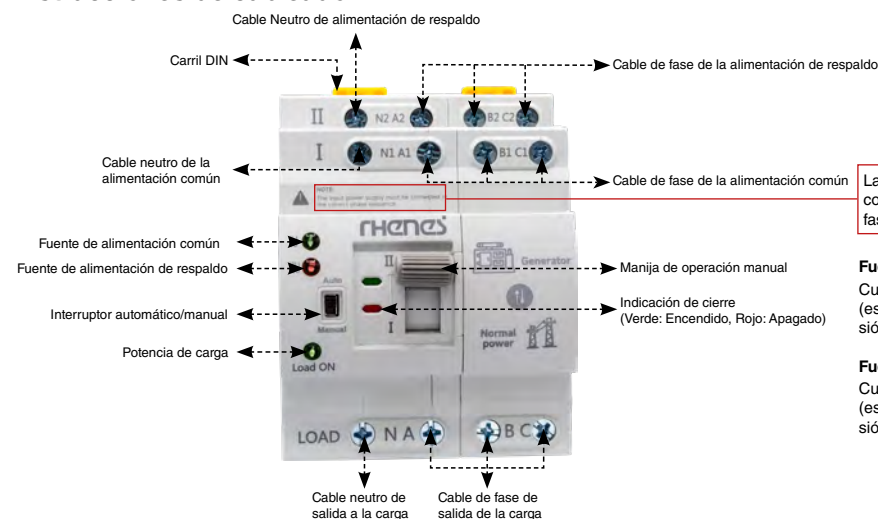
## Dimensiones RH2R4P63

108 x 82.5 x 78 mm



Ancho del terminal 7.4mm

## Instrucciones de cableado



La alimentación de entrada debe conectarse a la secuencia de fase correcta

### Fuente de alimentación común

Cuando la alimentación es anormal (estado de subtensión o sobretensión), la luz indicadora parpadea.

### Fuente de alimentación de respaldo

Cuando la alimentación es anormal (estado de subtensión o sobretensión), la luz indicadora parpadea.