

DATOS TÉCNICOS



RV31AC24030E

Construcción y características

- Aspecto elegante, la cubierta y la maneta en forma de arco facilitan la operación.
- Ventana indicadora de posición de contacto.
- Funda transparente diseñada para llevar etiqueta.
- En caso de sobrecarga, al circuito protegido, la maneta del interruptor se dispara y permanece en la posición central, lo que permite una solución rápida a la línea defectuosa.
- Proporciona protección contra fallo a la línea defectuosa. Proporciona protección contra fallo a la tierra / corriente de fuga y función de aislamiento.
- Alta capacidad de resistencia a la corriente de cortocircuito.
- Equipado con terminales de conexión protegidos.
- Las piezas de plástico resistentes al fuego soportan un calentamiento anormal y un fuerte impacto.
- Desconecta automáticamente el circuito cuando la corriente de fuga / fallo a tierra se produce y supera la sensibilidad nominal.
- Independiente de la fuente de alimentación y del voltaje de línea, libre de interferencias externas fluctuación de tensión.

Datos técnicos

- Modelo: RV31AC-E
- Poder de corte: 6kA IEC61008-1
- Modo: tipo electrónico
- N° Polos: 2P
- Corriente nominal (A): 30mA
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 6KA
- Características de corriente residual: AC
- Clases y empleo:
 - AC = Fugas en AC. Residencial
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Compatible con series RV30
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
 - Conductor rígido 25mm²
 - Par de apriete: 2.0Nm
- Instalación:
 - En carril simétrico DIN 35mm
 - Montaje en panel
 - Altura de conexión del terminal: 19 mm

Dimensiones generales y de instalación

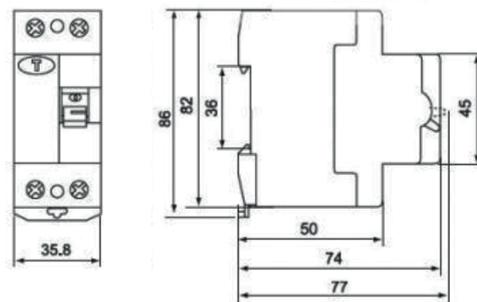
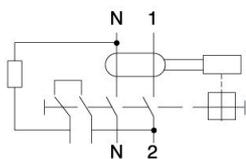


Diagrama de cableado



Descanso de la acción residual

| Tipo | I _n /A | I _{Δn} /A | La corriente residual (I _{Δn}) corresponde a los siguientes tiempos de ruptura | | | | |
|--------------|-------------------|--------------------|--|------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | | I _{Δn} | 2I _{Δn} | 5I _{Δn} | 5A, 1A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A | |
| Tipo general | Cualquier valor | Cualquier valor | 0.3 | 0.15 | 0.04 | 0.04 | Tiempo de descanso máximo |
| Tipo S | ≥ 25 | > 0.03 | 0.5 | 0.2 | 0.15 | 0.15 | Tiempo de descanso máximo |
| | | | 0.13 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | Tiempo de no-conducción mínimo |
| Tipo G | Cualquier valor | Cualquier valor | 0.5 | 0.2 | 0.15 | 0.15 | Tiempo de descanso máximo |
| | | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | Tiempo de no-conducción mínimo |

El tipo general RCBO cuya corriente I_{Δn} es 0,003 mA o menos puede utilizar 0.25A en lugar de 5L I_{Δn}

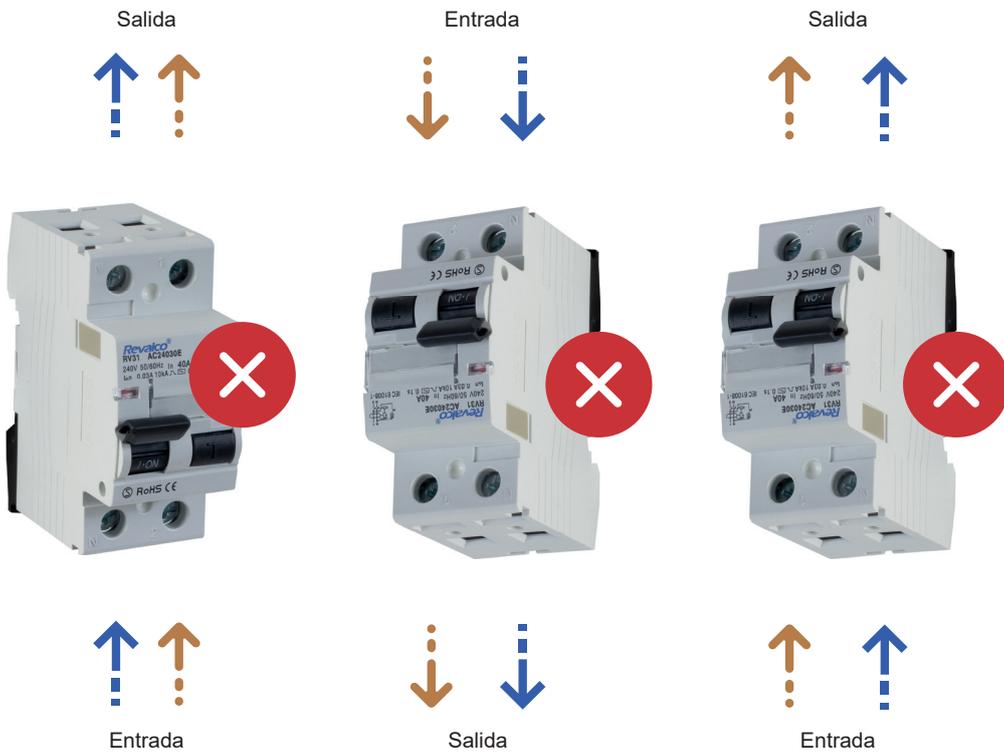
Interruptor de circuito de corriente residual operado, rango de corriente de disparo

| Tipo | Tipo de disparo | | |
|------|--|--------------------|--|
| AC | 0,5I _{Δn} < I _Δ < I _Δ | | |
| A | ángulo de retardo | 1.30I _n | t ≤ 1h (I _n ≤ 63A) t < 2 h (I _n > 63A) |
| | 0° | 2I _n | 10s < t < 60s (I _n ≤ 63A) 20s < t < 120s (I _n > 63A) |
| | 90° | 8I _n | t ≤ 0.2s |
| | 135° | 12I _n | t < 0.2s |

Posibles maneras de instalación



Instalación correcta



Instalación correcta