

DATOS TÉCNICOS




RV31A24030E

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, el asa del interruptor se dispara y permanece en la posición central, lo que permite una solución rápida a la línea defectuosa.
- La maneta no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
- Proporciona protección contra fallo a la línea defectuosa. El interruptor no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
- 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, y libre de interferencias externas fluctuación de tensión.

Datos técnicos

- Modelo: RV31A24030E
- Poder de corte: 6kA IEC61008-1
- Modo: tipo electrónico
- N° Polos: 2P.
- Corriente nominal (A): 40
- Sensibilidad (mA): 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: A
- Clases y empleo:  **A** Superinmunizado Residencial Detecta señales senoidales y pulsantes en las dos polaridades. Aplicación: Para circuitos con cargas electrónicas, informática, iluminación LED, carga de VE con corriente alisada menor de 6 mA.
- 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


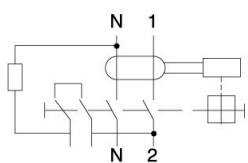
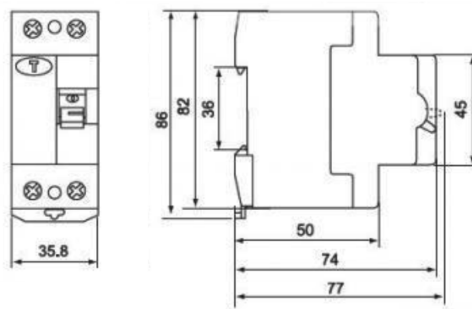
Descripción	N° Polos	mA	INT (A)	CLASE	PACK
				A/RESIDENCIAL 	
2 MÓDULOS					
Diferencial 2P 40A 30mA E 6 kA superinmunizado	2	30	40	RV31A24030E	1/100

Diagrama de cableado



Dimensiones generales y de instalación



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}

Descanso de la acción residual

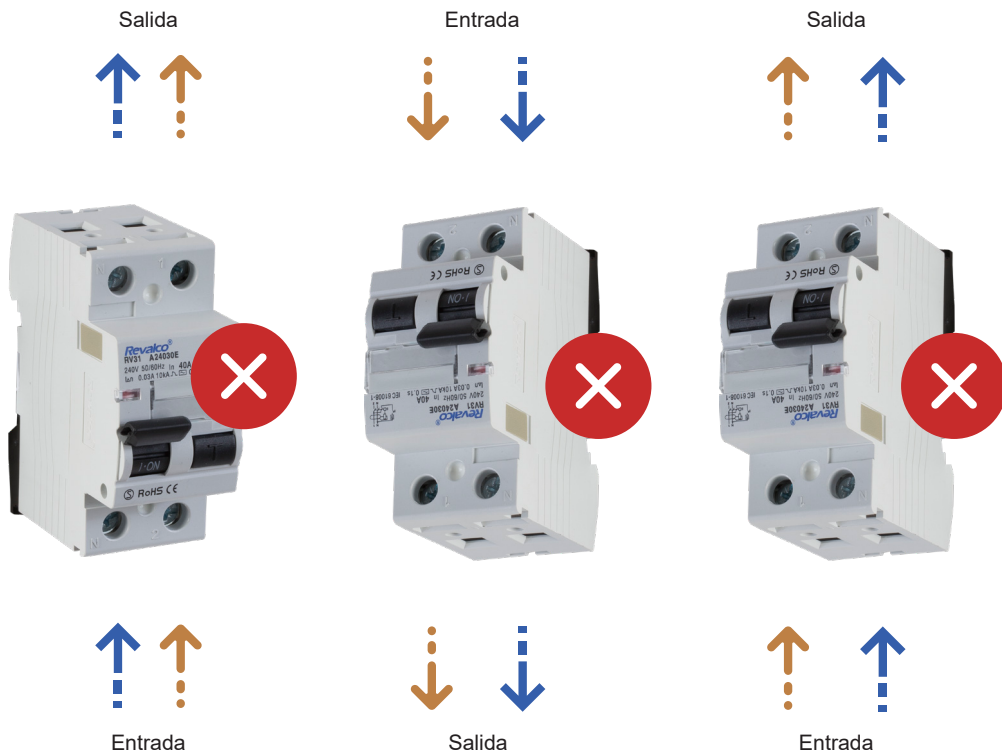
Interruptor de circuito de corriente residual operado, rango de corriente de disparo

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