

DATOS TÉCNICOS

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.



RV31A24030



RV31A44030

Datos técnicos

- Modelo: RV31 Clases AC y A
- Poder de corte: 10kA IEC61008-1
- Modo: tipo electromagnético
- Nº Polos: 2P y 4P
- Corriente nominal (A): 2P - 10, 30, 300; 4P - 30, 300
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 10kA
- Clases y empleo
-  **AC:** Residencial, terciario e industrial. Detecta señales diferenciales senoidales de 50Hz AC. Aplicación: para circuitos con cargas puramente resistivas o débilmente inductivas. Iluminación halógena, calefacción eléctrica.
-  **A:** SUPERINMUNIZADO Terciario e industrial. Detecta señales senoidales y pulsantes en las dos polaridades. Para circuitos con cargas electrónicas, informática, iluminación LED, carga de VE con corriente continua alisada menor de 6 mA
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Compatible con series RV30, RV30H y RV303H
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
 - Conductor rígido 25mm²
 - Par de apriete: 2.0Nm
 - Altura de conexión del terminal: 19 mm

DESCRIPCIÓN	Nº POLOS	mA	INT (A)	CLASE AC 	CLASE A 	PACK
Diferencial 2P 25A 10mA AC/A 10KA	2P	10	25	RV31AC22510		1/100
Diferencial 2P 25A 30mA AC/A 10KA			25	RV31AC22530	RV31A22530	
Diferencial 2P 40A 30mA AC/A 10KA			40	RV31AC24030	RV31A24030	
Diferencial 2P 63A 30mA AC/A 10KA			63	RV31AC26330	RV31A26330	
Diferencial 2P 100A 30mA AC/A 10KA		100	100		RV31A210030	
Diferencial 2P 40A 100mA AC/A 10KA			40		RV31A240100	
Diferencial 2P 63A 100mA AC/A 10KA		100	63		RV31A263100	
Diferencial 2P 25A 300mA AC/A 10KA			25	RV31AC225300	RV31A225300	
Diferencial 2P 40A 300mA AC/A 10KA			40	RV31AC240300	RV31A240300	
Diferencial 2P 63A 300mA AC/A 10KA			63	RV31AC263300	RV31A263300	
Diferencial 2P 100A 300mA AC/A 10KA		300	100	RV31AC2100300	RV31A2100300	

DESCRIPCIÓN	Nº POLOS	mA	INT (A)	CLASE AC 	CLASE A 	PACK
Diferencial 4P 40A 30mA AC/A 10KA	4P	30	40	RV31AC44030	RV31A44030	1/50
Diferencial 4P 63A 30mA AC/A 10KA			63	RV31AC46330	RV31A46330	
Diferencial 4P 80A 30mA AC/A 10KA			80	RV31AC48030	RV31A48030	
Diferencial 4P 100A 30mA AC/A 10KA			100	RV31AC410030	RV31A410030	
Diferencial 4P 125A 30mA AC/A 10KA			125	RV31AC412530	RV31A412530	
Diferencial 4P 40A 100mA AC/A 10KA		100	40		RV31A440100	
Diferencial 4P 63A 100mA AC/A 10KA			63		RV31A463100	
Diferencial 4P 25A 300mA AC/A 10KA		300	25	RV31AC425300	RV31A425300	
Diferencial 4P 40A 300mA AC/A 10KA			40	RV31AC440300	RV31A440300	
Diferencial 4P 63A 300mA AC/A 10KA			63	RV31AC463300	RV31A463300	
Diferencial 4P 80A 300mA AC/A 10KA			80	RV31AC480300	RV31A480300	
Diferencial 4P 100A 300mA AC/A 10KA			100	RV31AC4100300	RV31A4100300	
Diferencial 4P 125A 300mA AC/A 10KA			125	RV31AC4125300	RV31A4125300	

Dimensiones generales y de instalación

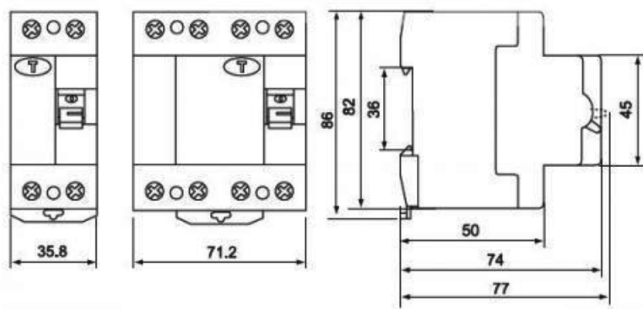
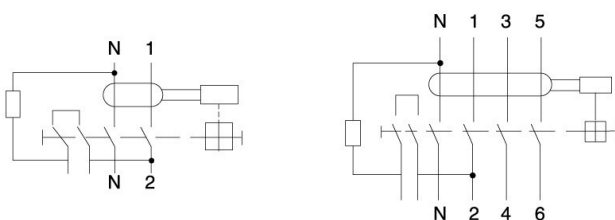


Diagrama de cableado



Descanso de la acción residual

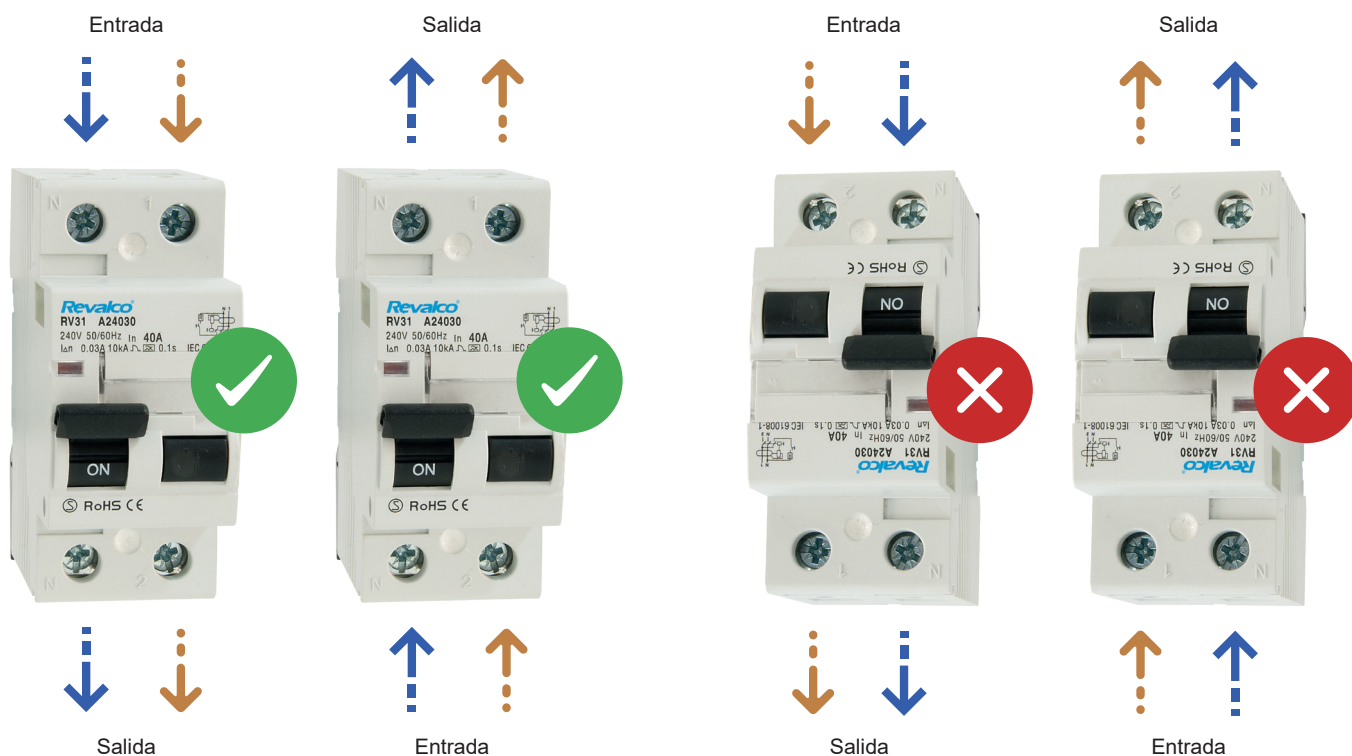
Tipo	I_n/A	$I_{\Delta n}/A$	La corriente residual ($I_{\Delta n}$) corresponde a los siguientes tiempos de ruptura				
			$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	5A, 1A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	
Tipo general	Cualquier valor	Cualquier valor	0.3	0.15	0.04	0.04	Tiempo de descanso máximo
Tipo S	≥ 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 $I_{\Delta n}$ es 0,003 mA o menos puede utilizar 0.25A en lugar de $5I_{\Delta n}$

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

Tipo		Tipo de disparo	
AC		$0,5I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta}$	
A	ángulo de retardo	$1.30I_n$	$t \leq 1h (I_n \leq 63A) \quad t < 2h (I_n > 63A)$
	0°	$2I_n$	$10s < t < 60s (I_n \leq 63A) \quad 20s < t < 120s (I_n > 63A)$
	90°	$8I_n$	$t \leq 0.2s$
	135°	$12I_n$	$t < 0.2s$

Posibles maneras de instalación



Instalación correcta

* Este esquema de instalación es válido para 4 Polos.

Instalación incorrecta

* Este esquema de instalación es válido para 4 Polos.