

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): 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 = Fugas en A. 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

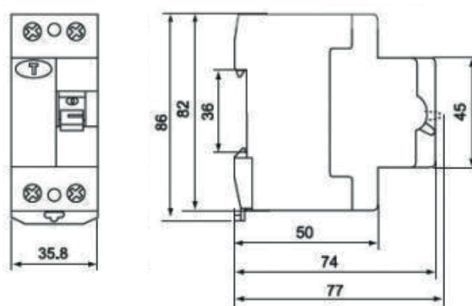
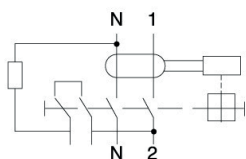


Diagrama de cableado



Descanso de la acción residual

Tipo	I_n/A	$I_{\Delta n}/A$	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

Entrada



Salida

Instalación correcta

Salida



Entrada



Salida



Entrada



Salida



Entrada

Instalación correcta