



Construcción y características

- Aspecto elegante, la cubierta y la manija 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 manija no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
- Proporciona protección contra fallo a la línea defectuosa. El campo 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 con los dedos.
- 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: RV31 Clases ACS y AS
- Normas: 10KA IEC 61008-1
- Modo: tipo electromagnético
- Nº Polos: 2P, 4P
- Corriente nominal (A): 300
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 10KA
- Clases y empleo
 - ACS = Fugas en AC + selectivo. Terciario e industrial
 - AS = Fugas en AC y DC pulsante + selectivo. SUPERINMUNIZADO. Industrial
- 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
- Instalación:
 - En carril simétrico DIN 35mm.
 - Montaje en panel
 - Altura de conexión del terminal: 19 mm

Interruptores diferenciales RV31 Clases ACS y AS



Dimensiones generales y de instalación

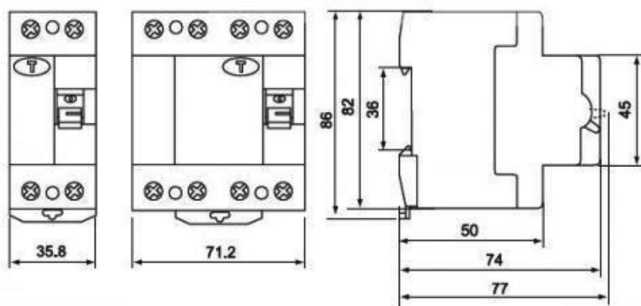
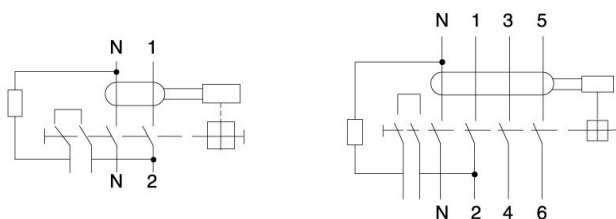


Diagrama de cableado



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 5I_{Δn}

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

Tipo	Tipo de disparo		
AC	0,5I _{Δn} <		
A	ángulo de retardo	1.30I _n	t ≤ 1h (I _n ≤ 63A) t < 2h (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