



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: RV3-1E
- Poder de corte: 10kA IEC61008-1
- Modo: tipo electromagnético
- Nº Polos: 2P
- Corriente nominal (A): 30
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 10KA
- Características de corriente residual: A, AC, G, S
- Clases y empleo
 - ACD = 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

Interruptores diferenciales RV31- E



Dimensiones generales y de instalación

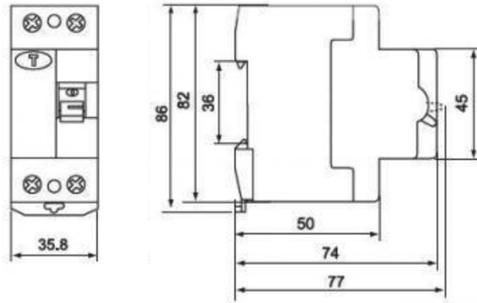
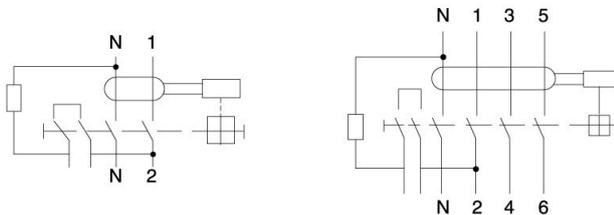


Diagrama de cableado



Descanso de la acción residual

Tipo	In/A	IΔn/A	La corriente residual (IΔn) corresponde a los siguientes tiempos de ruptura				
			IΔn	2IΔn	5IΔn	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 IΔn es 0,003 mA o menos puede utilizar 0.25A en lugar de 5L IΔn

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

Tipo	Tipo de disparo		
AC	0,5IΔn <		
A	ángulo de retardo	1.30In	t ≤ 1h (In ≤ 63A) t < 2 h (In > 63A)
	0°	2In	10s < t < 60s(In ≤ 63A) 20s < t < 120s(In > 63A)
	90°	8In	t ≤ 0.2s
	135°	12In	t < 0.2s