



## 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 RCCB 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.
- Aplicable a la conexión de barra de bus tipo terminal y pin / horquilla.
- 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.

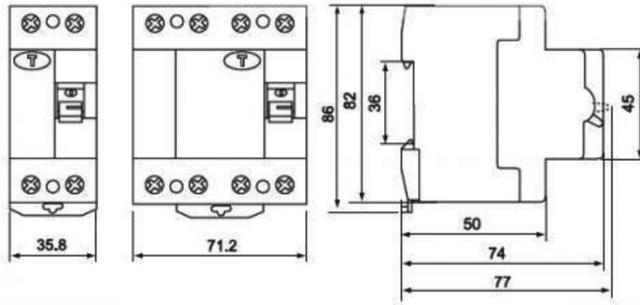
## Datos técnicos

- Dimensiones: 1 módulo por polo (18 mm)
- Normativa internacional: IEC61008-1
- Poder de corte: 10kA
- Modo: tipo electromagnético
- Características de corriente residual: A, AC, G, S
- Polo N°: 2P, 4P
- Capacidad de corte y corte nominal: 500A (In = 25A, 40A) o 630A (In = 63A)
- Corriente nominal (A): 25,40,63
- Voltaje nominal: AC230 (240) / 400 (415) V
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Corriente de funcionamiento residual nominal  $I\Delta n$  (A): 0.03, 0.1, 0.3, 0.5
- Corriente residual nominal sin funcionamiento ( $I\Delta no$ ): 0.5 $I\Delta n$
- Corriente nominal de cortocircuito condicional Inc: 10kA
- Corriente de cortocircuito residual condicional clasificada  $I\Delta c$ : 10kA
- Rango de corriente de disparo residual: 0.5 $I\Delta n$  ~  $I\Delta n$
- Clases y empleo
  - AC = Fugas en AC. Residencial, terciario e industrial
  - A= Fugas en AC y DC pulsante. SUPERINMUNIZADO. Terciario e industrial
  - ACS = Fugas en AC + selectivo. Terciario e industrial
  - AS = Fugas en AC y DC pulsante + selectivo. SUPERINMUNIZADO. Industrial
- Altura de conexión del terminal: 19 mm
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos.
- Capacidad de conexión: conductor rígido 25mm<sup>2</sup>.
- Terminal de conexión: terminal de tornillo
- Pilar terminal con pinza.
- Par de engrosamiento: 2.0Nm
- Instalación: en carril simétrico 35.5mm.
- Montaje en panel
- Clase de protección: IP 20

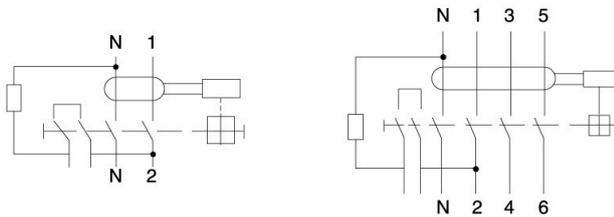
# Interruptores diferenciales RV31- Clase AC, ACS, A, AS



## Dimensiones generales y de instalación



## Diagrama de cableado



## Descanso de la acción residual

Tipo	I <sub>n</sub> /A	I <sub>Δn</sub> /A	La corriente residual (I <sub>Δn</sub> ) corresponde a los siguientes tiempos de ruptura				
			I <sub>Δn</sub>	2I <sub>Δn</sub>	5I <sub>Δn</sub>	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<sub>Δn</sub> es 0,003 mA o menos puede utilizar 0.25A en lugar de 5L I<sub>Δn</sub>

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

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