



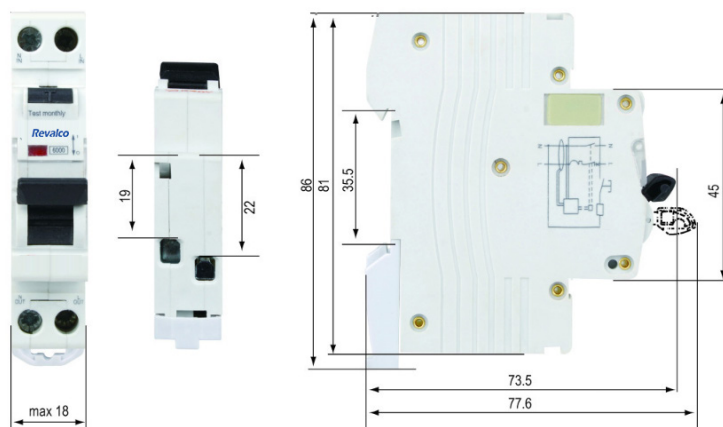
## Construcción y características

- El mecanismo de operación adopta el contacto doble con la forma DPN, primero se abre el polo N y luego se rompe.
- La protección contra fugas adopta un circuito integrado de tipo electrónico, pantalla de estado ON / OFF de contacto.
- El disparador tiene una función de posición intermedia y una cubierta para colocar etiquetas y franjas características en otros lados.
- Proporciona protección contra fallo a tierra / corriente de fuga, cortocircuito, sobrecarga y función de aislamiento.

## Datos técnicos

- Modelo: RV315
- Poder de corte: 6KA IEC60947-2 y IEC61009
- Modo: tipo electromagnético
- Nº Polos: 1P+N
- Corriente nominal (A): 30
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Curva de disparo: C
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 4,5KA
- Clases y empleo
  - AC = Fugas en AC. Industrial y terciario
  - A = Fugas en AC y DC pulsante. SUPERINMUNIZADO. Industrial
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo por polo (18 mm)
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
  - Conductor rígido 35mm<sup>2</sup>.
  - Par de apriete: 1.2Nm
- Instalación:
  - En carril simétrico DIN 35mm.
  - Montaje en panel
  - Altura de conexión del terminal: 18/22 mm

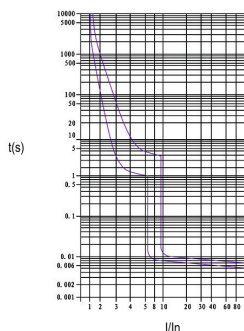
## Dimensiones generales y de instalación



# Interruptores diferenciales combinados RV315

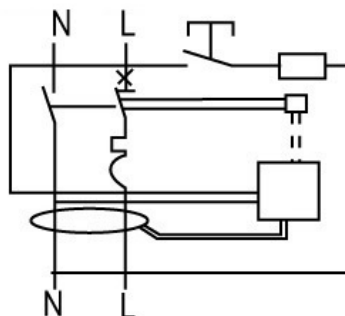


## Curva característica



Curva C

## Diagrama de cableado



## Características de protección de sobrecarga de corriente

Procedimiento de prueba	Tipo	Corriente de prueba	Estado inicial	Tiempo límite de disparo o no disparo	Resultado esperado	Observación
a	B, C, D	1.13 In	frío	$t \geq 1 \text{ h}$	sin disparo	
b	B, C, D	1.45 In	después de la prueba	$t < 1 \text{ h}$	con disparo	corriente en los 5 s en el aumento de la estabilidad
c	B, C, D	2.55 In	frío	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$	con disparo	
d	B	3 In	frío	$t \geq 0.1 \text{ s}$	sin disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	5 In				
	D	10 In				
e	B	5 In	frío	$t > 1 \text{ h}$	con disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	10 In				
	D	20 In				

La terminología “estado frío” se refiere a que no se transporta ninguna carga antes de realizar la prueba a la temperatura de ajuste de referencia

## Tiempo de descanso de la acción actual residual

Tipo	In/A	IΔn/A	La corriente residual (IΔ) corresponde a los siguientes tiempos de ruptura				
Tipo AC	cualquier valor	cualquier valor	In	2 In	5 In	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	tiempo de descanso máximo
Tipo A	cualquier valor	> 0.01	1.4 In	2.8 In	7 In		
Tipo A	cualquier valor	≤ 0.01	2 In	4 In	10 In		
			0.3	0.15	0.04	0.04	

El tipo general RCBO cuya corriente es de 0.03mA o menos puede usar 0.25A en lugar de  $5I \Delta n$