

DATOS TÉCNICOS



RV310AC1NC1030

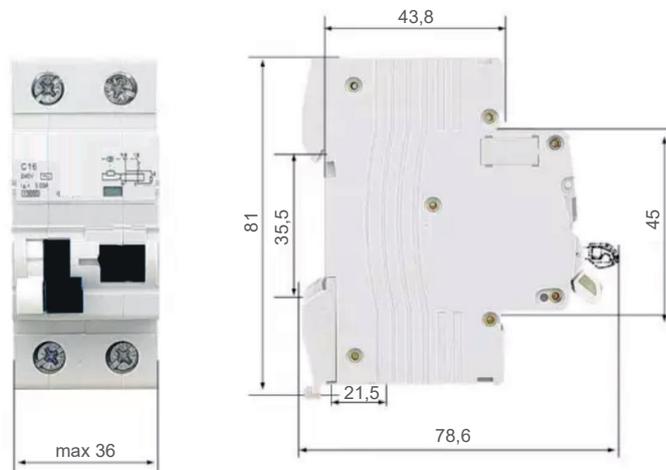
Construcción y características

- Proporcionar protección contra la fallo a tierra / corriente de fuga, cortocircuito, sobrecarga y función de aislamiento.
- Brinda protección complementaria contra el contacto directo del cuerpo humano.
- Protege eficazmente los equipos eléctricos contra fallos de aislamiento.
- Brinda protección integral a los sistemas de distribución comercial y del hogar.

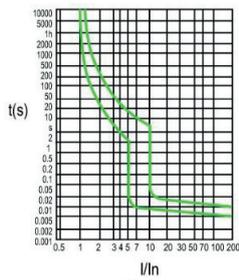
Datos técnicos

- Modelo: RV310
- Poder de corte: 10kA ICE60947-2 y IEC61009
- Modo: tipo electromagnético
- Nº Polos: 1P+N
- Corriente nominal (A): 30, 300 mA
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Curva de disparo: C
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 10KA
- Clases y empleo
 - AC = Fugas en AC. Terciario e industrial
 - A = Fugas en AC y DC pulsante. SUPERINMUNIZADO. Industrial
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo (36 mm)
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
 - Conductor rígido 35mm².
 - Par de apriete: 2.0Nm
- Instalación:
 - En carril simétrico DIN 35mm.
 - Altura de conexión del terminal: 19 mm

Dimensiones generales y de instalación

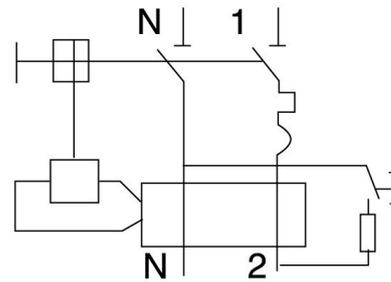


Curva característica



Curva C

Diagrama de cableado



Características de protección de sobrecarga de corriente del disyuntor de corriente de sobrecarga

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	$t \geq 1h$	sin disparo	-
b	B, C, D	1.45 In	después de la prueba	$t < 1h$	con disparo	corriente en los 5 s en el aumento de la estabilidad
c	B, C, D	2.55 In	frío	$1s < t < 60s$	con disparo	-
d	B	3 In	frío	$t \geq 0.1s$	sin disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	5 In				
	d	10 In				
e	B	5 In	frío	$t < 0.1s$	con disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	10 In				
	D	20 In				

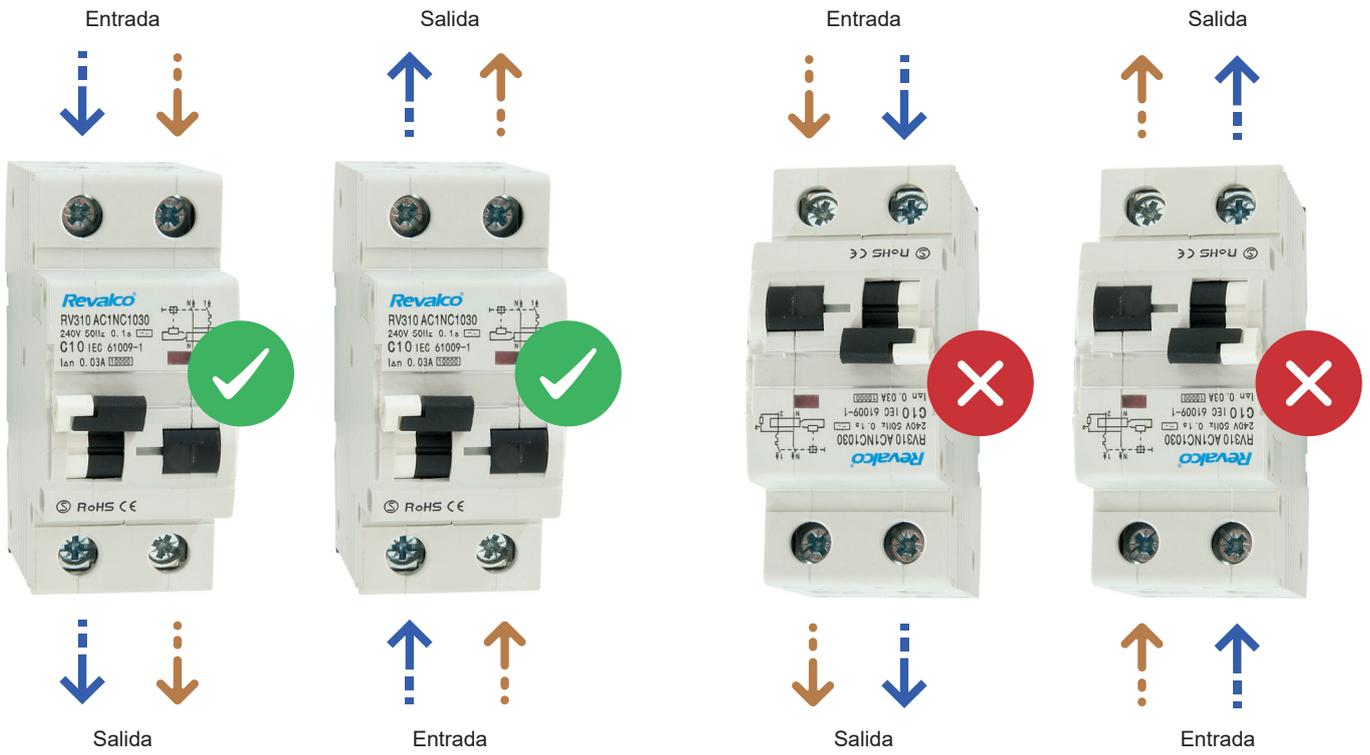
La terminología "estado frío" se refiere a que no se transporta ninguna carga antes de realizar la prueba a la temperatura de ajuste de referencia

Tiempo de ruptura 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	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	
Tipo A	cualquier valor	> 0.01	1.4 In	2.8 In		
			0.3	0.15	0.4	tiempo de descanso máximo

El tipo general del interruptor cuya corriente es de 0.03mA o menos puede usar 0.25A en lugar de 5I Δn

Posibles maneras de instalación



Instalación correcta

Instalación incorrecta