

## 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

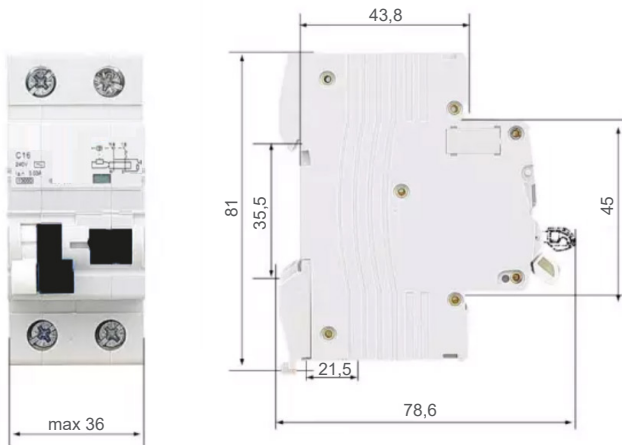
- Modelo: RV310
- Poder de corte: 10kA ICE60947-2 y IEC61009
- Modo: tipo electromagnético
- N° Polos: 1P+N
- Sensibilidad mA: 30, 300 mA
- Intensidad (A): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A.
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Curva de disparo: C
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 10KA
- Clases y empleo
-  **AC:** Residencial, terciario e industrial. Detecta señales diferenciales senoidales de 50Hz AC. Aplicación: para circuitos con cargas puramente resistivas o débilmente inductivas. Iluminación halógena, calefacción eléctrica.
-  **A:** Superinmunizado Residencial, terciario e industrial. Detecta señales senoidales y pulsantes en las dos polaridades. Aplicación: para circuitos con cargas electrónicas, informática, iluminación LED, carga de VE con corriente continua alisada menor de 6mA.
- 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 35mm<sup>2</sup>.
  - Par de apriete: 2.0Nm
- Instalación:
  - En carril simétrico DIN 35mm.
  - Altura de conexión del terminal: 19 mm

### Referencias

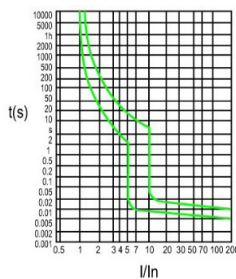
#### INTERRUPTORES DIFERENCIALES COMBINADOS RV310 1P+N 2 MÓDULOS 10KA IEC60947/ IEC61009

N° POLOS	mA	INT (A)	CLASE		PACK
			AC 	A 	
1P+N	30	6	RV310AC1N0630		1/100
		10	RV310AC1N1030	RV310A1NC1030	
		16	RV310AC1N1630	RV310A1NC1630	
		20	RV310AC1N2030	RV310A1NC2030	
		25	RV310AC1N2530	RV310A1NC2530	
		32	RV310AC1N3230	RV310A1NC3230	
		40		RV310A1NC4030	
	300	25	RV310AC1N25300	RV310A1NC25300	
		32	RV310AC1N32300	RV310A1NC32300	
		40		RV310A1NC40300	

## Dimensiones Generales y de instalación

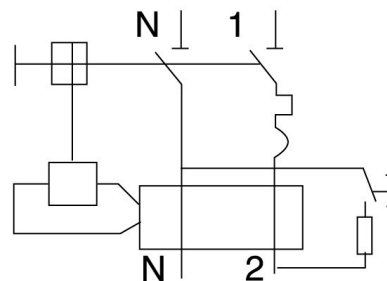


## Curva característica



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				

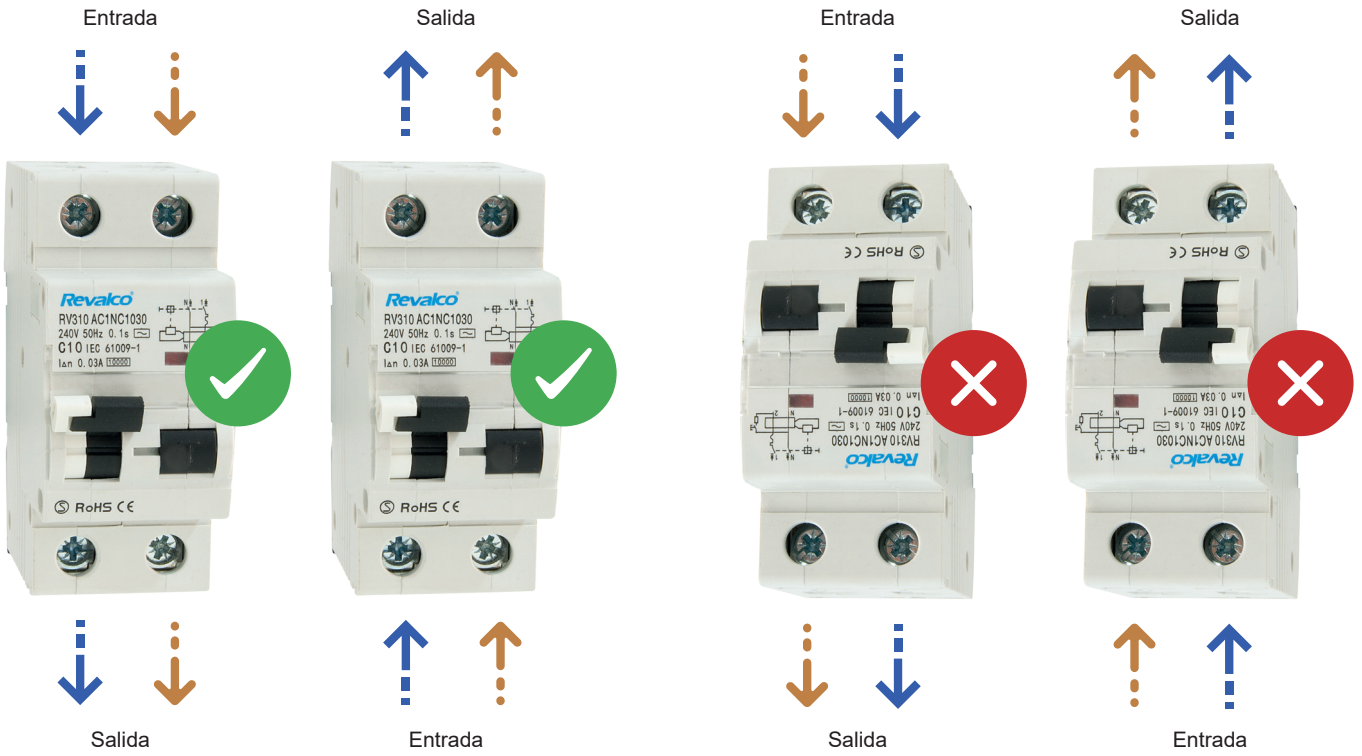
La terminología "estado frío" se refiere a que no se transporta ninguna carga antes de realizar la prueba a la temperatura de ajuste de referencia

## 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