

DATOS TÉCNICOS



RV311AC2C2030



RV311AC4C40300

Construcción y características

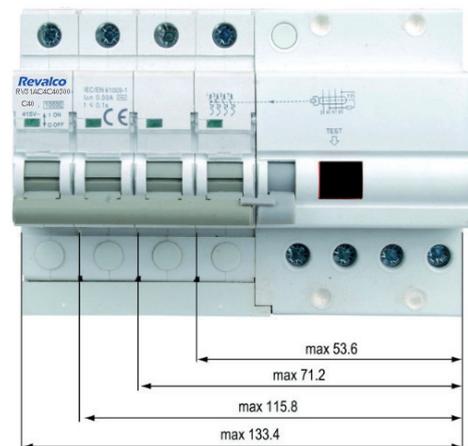
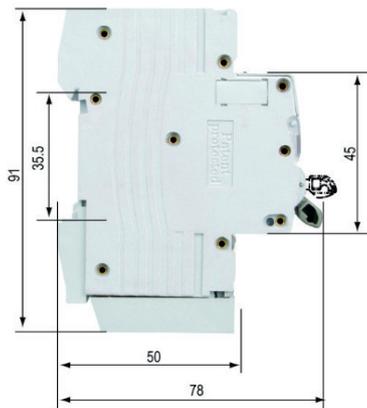
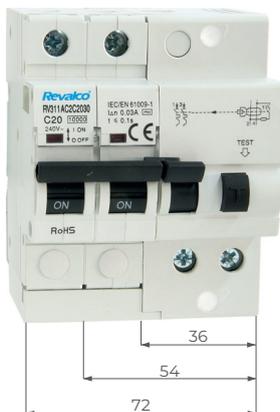
RV311 es aplicable a la corriente de funcionamiento residual con voltaje nominal 230V / 400V, frecuencia 50 / 60 HZ y corriente nominal hasta 63A. Se utiliza para realizar la protección contra descargas eléctricas humanas, así como la protección contra sobre-corriente y contra cortocircuitos para equipos de línea en edificios o ubicaciones similares, también puede proporcionar protección contra el peligro de incendio causado por la corriente de fallo que resulta de la electricidad.

El interruptor automático es aplicable a tipos de campos como la industria, el comercio, los edificios de gran altura, los edificios civiles, etc.

Datos técnicos

- Modelo: RV311
- Poder de corte: 10KA IEC/EN61009-1
- Modo: tipo electromagnético
- Nº Polos: 2P, 4P
- 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: 10A
- Clase: AC
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
 - Conductor rígido 25mm².
 - Par de apriete: 1.2Nm
- Instalación:
 - En carril simétrico DIN 35mm.
 - Altura de conexión del terminal: 19/23mm

Dimensiones generales y de instalación



Curva característica

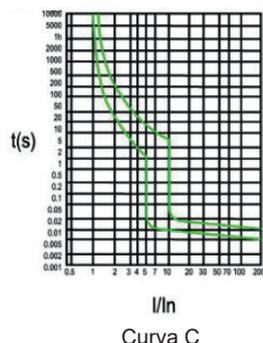
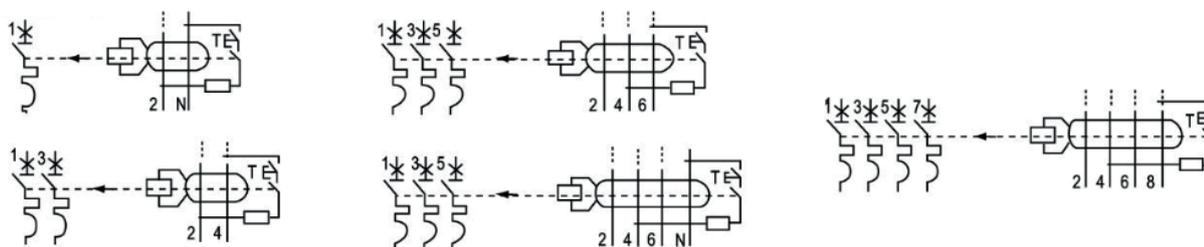


Diagrama de cableado



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	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$ ($I_n \leq 32 \text{ A}$) $1 \text{ s} < t < 120 \text{ s}$ ($I_n > 32 \text{ A}$)	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				

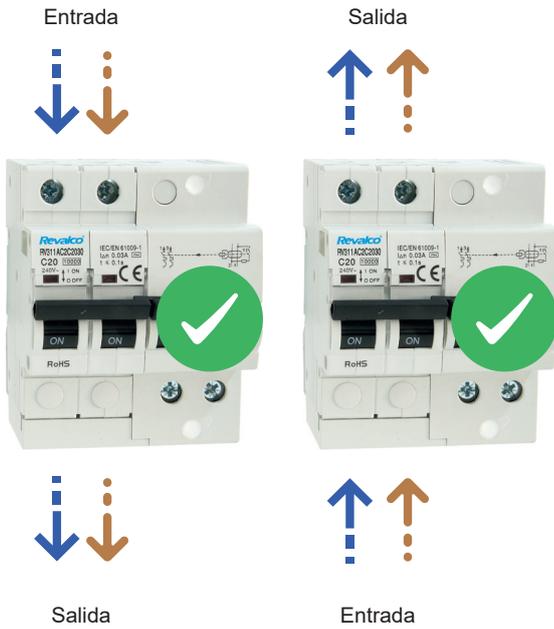
Nota: El ítem (a) test se realiza en la temperatura de referencia (30 ~ 35) °C. Si se le conduce a otras temperaturas, la condición de la temperatura se escribe en la consideración

Tiempo de descanso de la acción actual residual

Tipo	In/A	IΔn/A	El residuo current (IΔ) se corresponde con el siguiente tiempo de espera (s)					Tiempo de descanso máximo
			IΔn	2 IΔn	5 IΔn	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	IΔn	
Tipo general	cualquier valor	cualquier valor	0,3	0,15	0,04	0,04		0,04

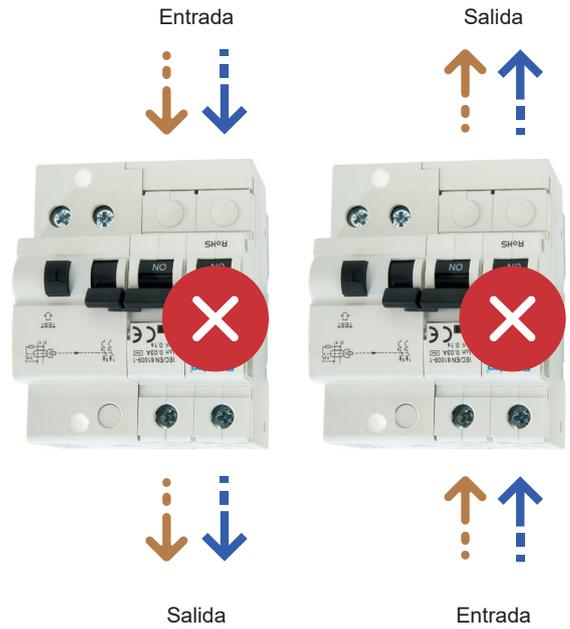
El interruptor diferencial cuya corriente es de 0.03mA o menos puede usar 0.25A en lugar de 5 IΔn

Posibles maneras de instalación



Instalación correcta

* Este esquema de instalación es válido para 4 Polos.



Instalación incorrecta

* Este esquema de instalación es válido para 4 Polos.