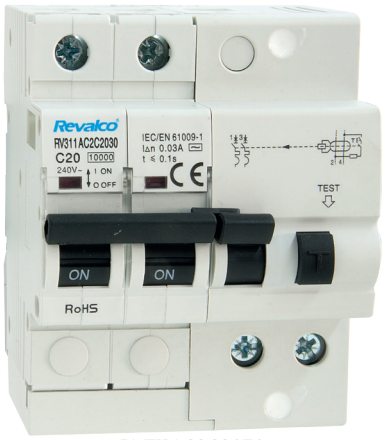
DATOS TÉCNICOS

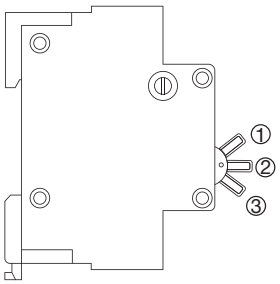


RV311AC2C2030



RV311AC4C40300

Salto por Diferencial o magnetotérmico



Posición 1 (arriba): Equipo conectado y en servicio normal (ON).

Posición 2 (Intermedia). Disparo por diferencial.

Posición 3 (Abajo): Posición de apagado (OFF), disparo por magnetotérmico.

Al saltar por diferencial, el bloqueo interno deja la maneta retenida en la posición intermedia 2. Para que el mecanismo se libere y pueda volver a engancharse, es obligatorio forzar la maneta manualmente hasta la posición 3.

Una vez llevado abajo del todo posición 3, el mecanismo se resetea y ya permite subir la maneta a la posición 1 con normalidad. Si se intenta subir directamente desde la posición intermedia sin pasar por abajo, el interruptor no reconectará.

A diferencia del salto por diferencial cuando el dispositivo salta por magnetotérmico, la fuerza del disparo desplaza la maneta automáticamente hasta abajo del todo (posición 3), por lo que en ese caso solo requiere ser subida directamente.

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.

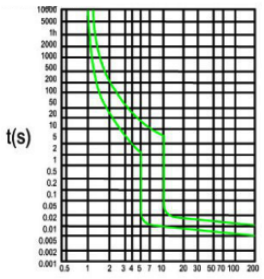
El interruptor automático es aplicable a tipos de campos como la industria, el comercio, los edificios de gran altura, los edificios civiles, etc.

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, Detecta señales diferenciales senoidales de 50Hz. Aplicación: Para circuitos con cargas puramente resistivas o débilmente inductivas. Iluminación halógena, calefacción eléctrica.
- 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

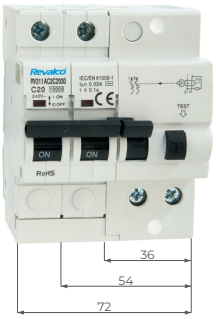
INTERRUPTORES DIFERENCIALES COMBINADOS RV311 10KA IEC / EN61009-1			
mA	INT (A)	CLASE AC 2 POLOS	CLASE AC 4 POLOS
30	6	RV311AC2C0630	
	10	RV311AC2C1030	RV311AC4C1030
	16	RV311AC2C1630	RV311AC4C1630
	20	RV311AC2C2030	RV311AC4C2030
	25	RV311AC2C2530	RV311AC4C2530
	32	RV311AC2C3230	RV311AC4C3230
	40	RV311AC2C4030	RV311AC4C4030
	50	RV311AC2C5030	RV311AC4C5030
	63	RV311AC2C6330	RV311AC4C6330
300	6	RV311AC2C06300	
	10	RV311AC2C10300	RV311AC4C10300
	16	RV311AC2C16300	RV311AC4C16300
	20	RV311AC2C20300	RV311AC4C20300
	25	RV311AC2C25300	RV311AC4C25300
	32	RV311AC2C32300	RV311AC4C32300
	40	RV311AC2C40300	RV311AC4C40300
	50	RV311AC2C50300	RV311AC4C50300
	63	RV311AC2C63300	RV311AC4C63300

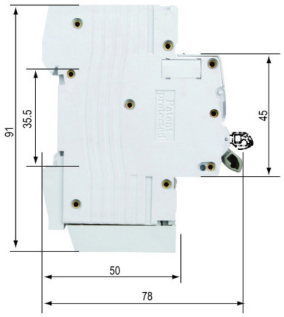
Curva característica



Curva C

Dimensiones generales y de instalación





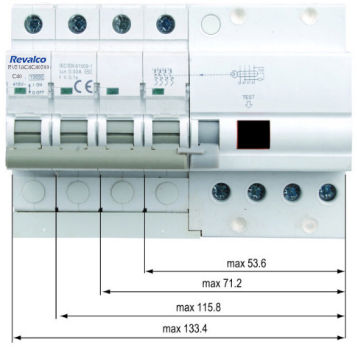
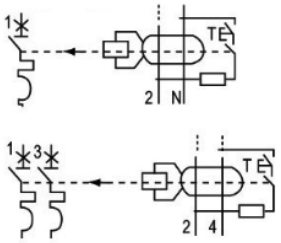
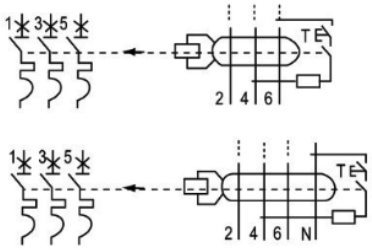
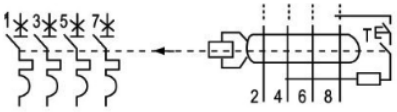


Diagrama de cableado







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 ≥ 1 h	sin disparo	
b	B, C, D	1.45 In	después de la prueba	t < 1 h	con disparo	corriente en los 5 s en el aumento de la estabilidad
c	B, C, D	2.55 In	frío	1s < t < 60 s (In ≤ 32A) 1s < t < 120 s (In > 32A)	con disparo	
d	B	3 In	frío	t ≥ 0.1 s	sin disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	5 In				
	D	10 In				
e	B	5 In	frío	t > 1h	con disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	10 In				
	D	20 In				

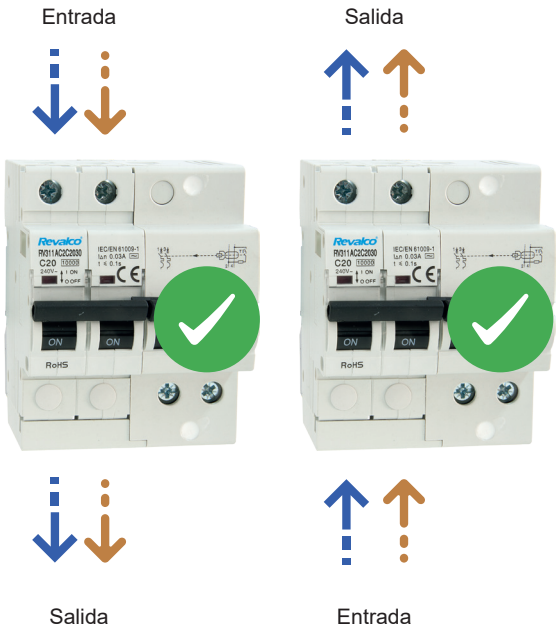
Nota: El ítem (a) test se realiza en la temperatura de referencia (30 ~ 35) ºC. Si se le conduce a otras temperaturas, la condición de la temperatura se escribe en la consideración

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)					
			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	Tiempo de descanso máximo

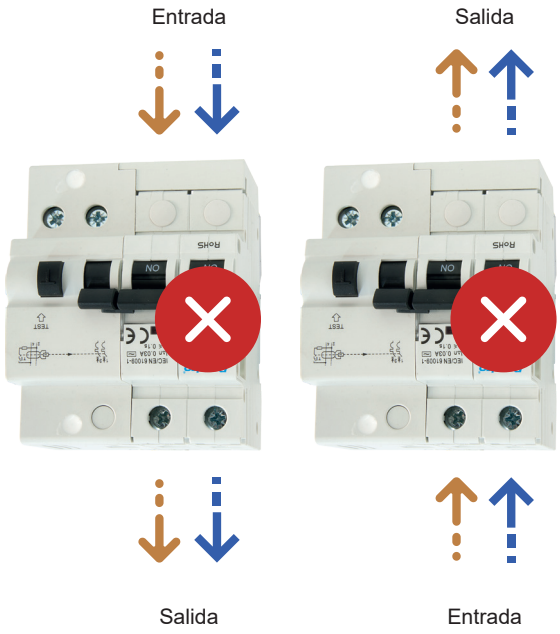
El interruptor diferencial cuya corriente es de 0.03mA o menos puede usar 0.25A en lugar de 5 IΔn

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.