

Construcción y características

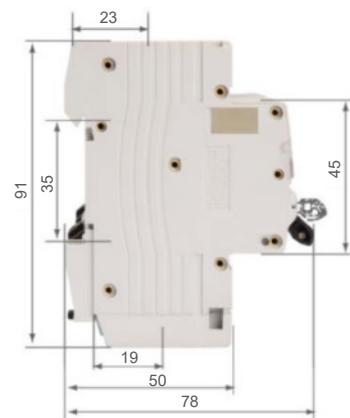
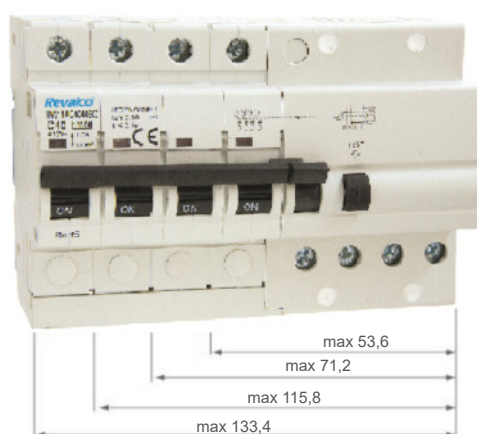
RV311 es aplicable a la corriente de funcionamiento residual con voltaje nominal 230V / 400V, frecuencia 50 / 60 HZ y corriente nominal hasta 63A. Se utiliza para realizar la protección contra descargas eléctricas humanas, así como la protección contra sobre-corriente y contra cortocircuitos para equipos 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

- Número Polos: 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
- Características de corriente residual: AC, A
- Corriente nominal (A): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Curva de disparo: B, C, D
- Capacidad nominal de cortocircuito: 6 kA
- Tensión nominal: 230 / 400V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Corriente de funcionamiento residual nominal (A): 0.03, 0.1, 0.3
- Duración del disparo: instantáneo $\leq 0.1s$
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Altura de conexión del terminal: H1 = 19mm

Dimensiones generales y de instalación



Interruptores automáticos con diferencial incorporado RV311

Curva característica

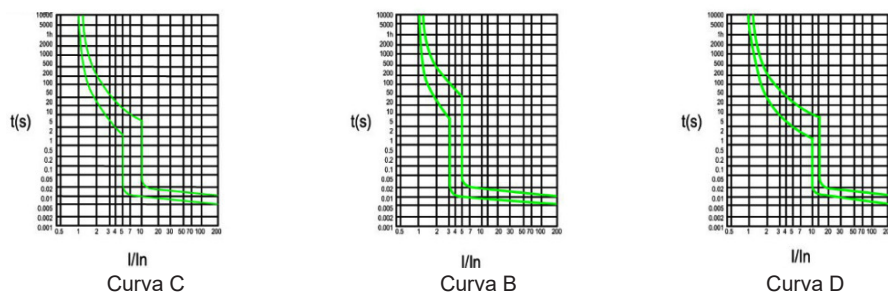
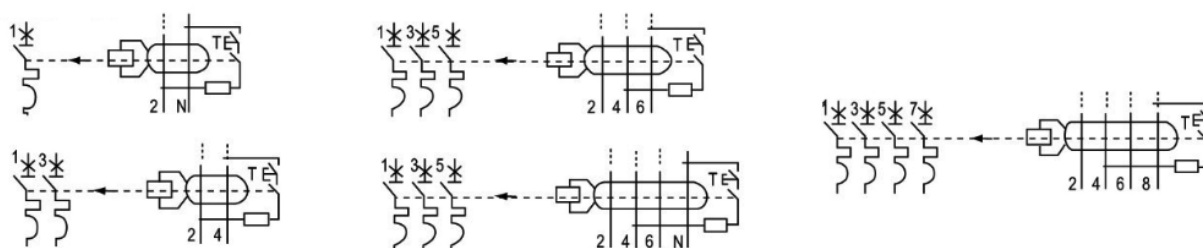


Diagrama de cableado



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)					
			IΔn	2 IΔn	5 IΔn	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	IΔn	
Tipo geneal	cualquier valor	cualquier valor	0,3	0,15	0,04	0,04	0,04	Tiempo de descanso máximo

El tipo general RCBO cuya corriente es de 0.03mA o menos puede usar 0.25A en lugar de 5 IΔn