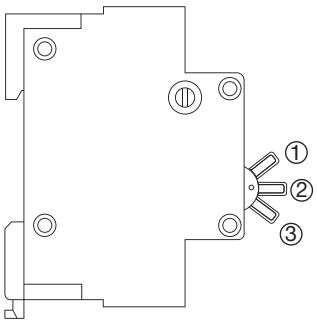
DATOS TÉCNICOS



RV315...

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

- El mecanismo de operación adopta el contacto doble con la forma DPN, primero se abre el polo N y luego se rompe.
- La protección conta fugas adopta un circuito integrado de tipo electrónico, pantalla de estado ON / OFF de contacto.
- El disparador tiene una función de posición intermedia y una cubierta para colocar etiquetas y franjas características en otros lados.
- Proporciona protección contra fallo a tierra / corriente de fuga, cortocircuito, sobrecarga y función de aislamiento.

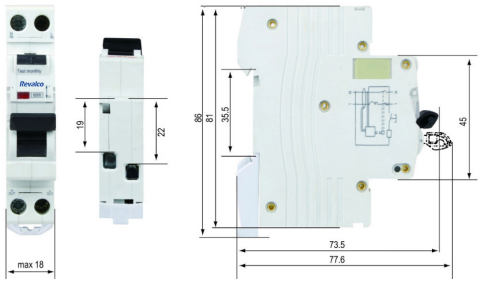
Datos técnicos

- Modelo: RV315
- Poder de corte: 6KA IEC60947-2 y IEC61009
- Modo: tipo electromagnético
- Nº Polos: 1P+N
- Corriente nominal (A): 30 mA
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Curva de disparo: C
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 4,5KA
- 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.

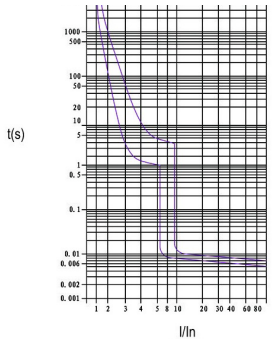
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo por polo (18 mm)
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
  Conductor rígido 35mm2.
  Par de apriete: 1.2Nm
- Instalación:
  En carril simétrico DIN 35mm.
  Altura de conexión del terminal: 18/22 mm



INTERUPTORES DIFERENCIALES COMBINADOS RV315 1P+N 1 MÓDULO 6KA IEC60947-2 / IEC61009

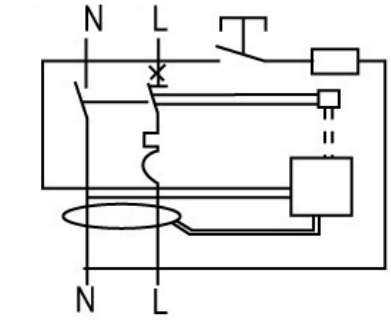
Nº POLOS	mA	INT (A)	CLASE		PACK
			AC ~	A ~	
1P+N	30mA	6	RV315ACC0630		12/120
		10	RV315ACC1030	RV315AC1030	
		16	RV315ACC1630	RV315AC1630	
		20	RV315ACC2030		
		25	RV315ACC2530	RV315AC2530	
		32	RV315ACC3230	RV315AC3230	

Curva característica



Curva C

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 ≥ 1h	sin disparo	-
b	B, C, D	1.45 In	despues 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 < 60s	con disparo	-
d	B	3 In	frío	t ≥ 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	cualuier valor	cualquier valor	In	2 In	5 In	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	
Tipo A	cualquier valor	> 0.01	1.4 In	2.8 In	7 In		
Tipo A	cualquier valor	≤ 0.01	2 In	4 In	10 In		
			0.3	0.15	0.04	0.04	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