DATOS TÉCNICOS



RV311AC2C2030

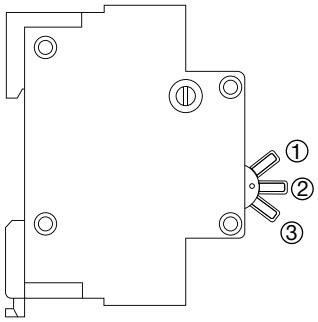
Construcción y características

RV313 es aplicable a una línea de AC 50/60Hz, voltaje clasificado 230V para un solo polo dos hilos, 2 polos o 400V de 3 polos, 3 polos 4 hilos, el 4 polo y la corriente
clasificada hasta 40A.
Puede proteger la línea y el motor contra sobrecarga y cortocircuito.
Puede también ser utilizado para la línea infrecuente de la conversión y la estrella infrecuente del motor.
Se conforma con el estándar IEC60947-2

Datos técnicos

- Modelo: RV313
- Poder de corte: 10KA IEC61008-1
- Nº Polos: 4P
- Corriente nominal (A): 30, 300 mA
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Curva de disparo: C
- Clase: 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.
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo (216mm)
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
  Conductor rígido 50mm2.
  Par de apriete: 2.0Nm
- Instalación:
  En carril simétrico DIN 35mm.
  Montaje en panel

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.

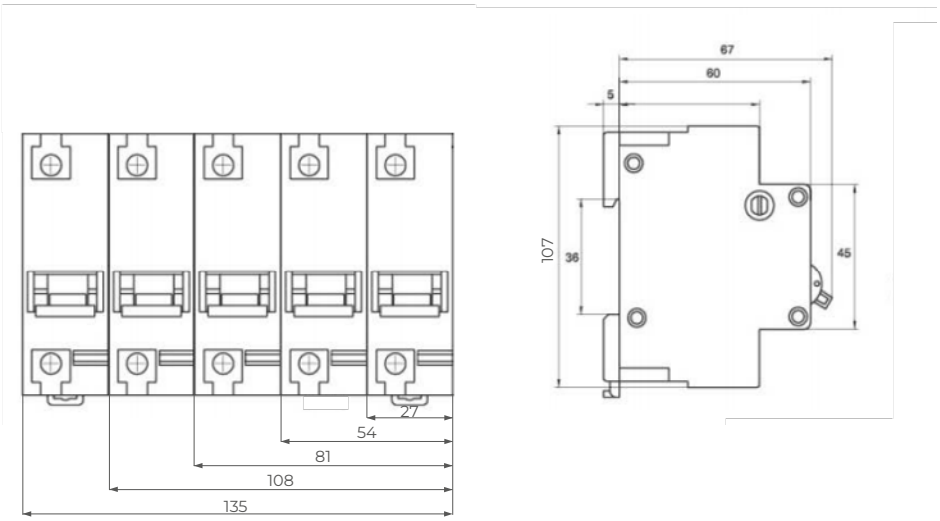
A diferencia del salto por diferencial cuando el dispositivo salta por magnetotérmico, la fuerza del disparo desplaza la maneta automáticamente hasta abajo del todo (posición 3), por lo que en ese caso solo requiere ser subida directamente.

Referencias

INTERRUPTORES DIFERENCIALES COMBINADOS RV313 10KA IEC61008-1

Nº POLOS	mA	INT (A)	AC ~	PACK
4	30	80	RV313AC48030	1/24
		100	RV313AC410030	
		125	RV313AC412530	
	300	63	RV313AC463300	
		80	RV313AC480300	
		100	RV313AC4100300	
		125	RV313AC4125300	

Dimensiones generales y de instalación



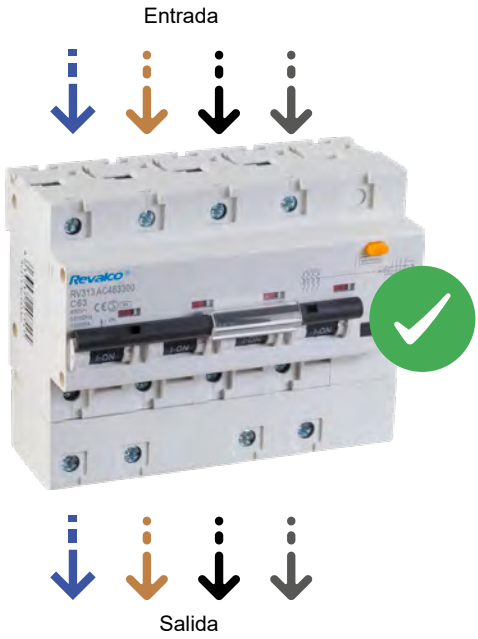
Cable conductor aplicable

Corriente clasificada (A)	63	80	100	125
Sesión transversal nominal del cable mm^2	16	25	35	50

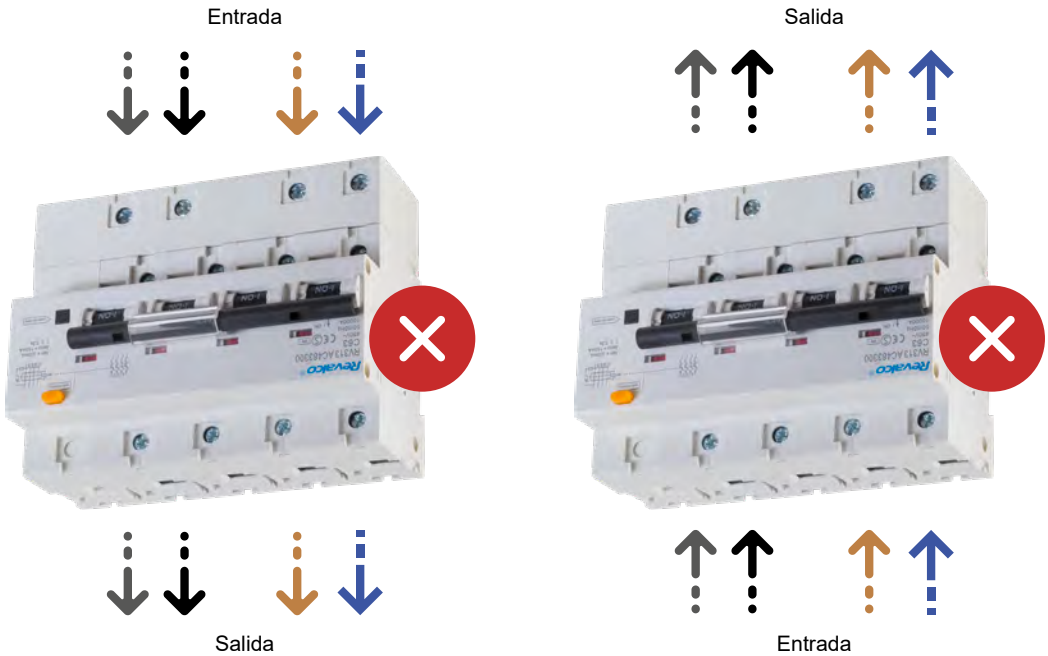
Temperatura ambiente	Estado inicial	Test de corriente	Tiempo de prueba	Resultado esperado	Observación
40±2ºC	Posición fría	1.05In (In ≤ 63A)	t ≤ 1h	No liberación	-
	Posición fría	1.05In (In > 63A)	t ≤ 2h	No liberación	-
	Realizando inmediatamente después de la prueba anterior	1.30In (In ≤ 63A)	t < 1h	Liberación	La corriente se levanta suavemente al valor especificado dentro de 5s
		1.30In (In > 63A)	t < 2h	Liberación	
-5~+40ºC	Posición fría	8.00In	t ≤ 0.2s	No liberación	-
	Posición fría	12.00In	t < 0.2s	No liberación	-

In(A)	IΔn(A)	El residuo current (IΔ) se corresponde con el siguiente tiempo de espera (s)				
		IΔn	2IΔn	5IΔn	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500[a] (A)	IΔt[b]
6-63	0.03, 0.05, 0.1, 0.3	0.1	0.06	0.01	0.04	0.04

Posibles maneras de instalación



Instalación correcta



Instalación incorrecta