

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

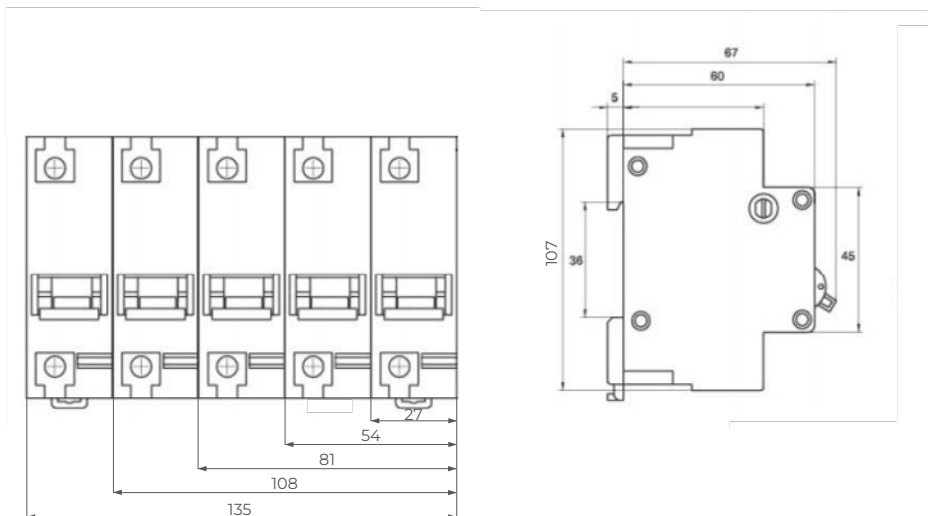
- Modelo: RV313
- Poder de corte: 10KA IEC61008-1
- Nº Polos: 4P
- Corriente nominal (A): 30, 300 mA
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Curva de disparo: C
- Clase: AC  Residencial, terciario e industrial. Detecta señales diferenciales senoidales de 50Hz AC. Aplicación: 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

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



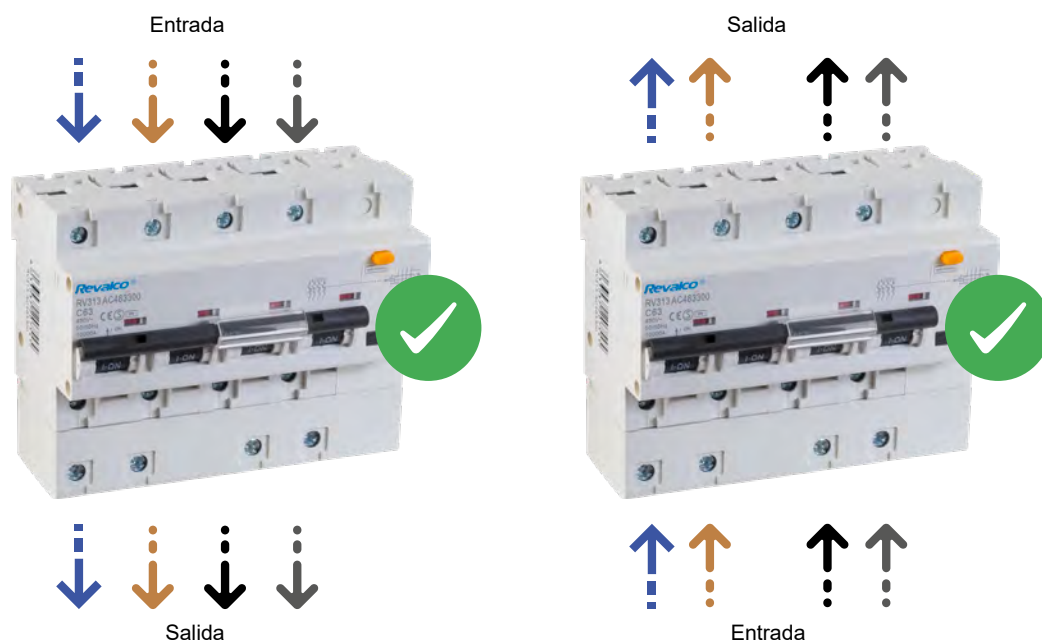
Cable conductor aplicable

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

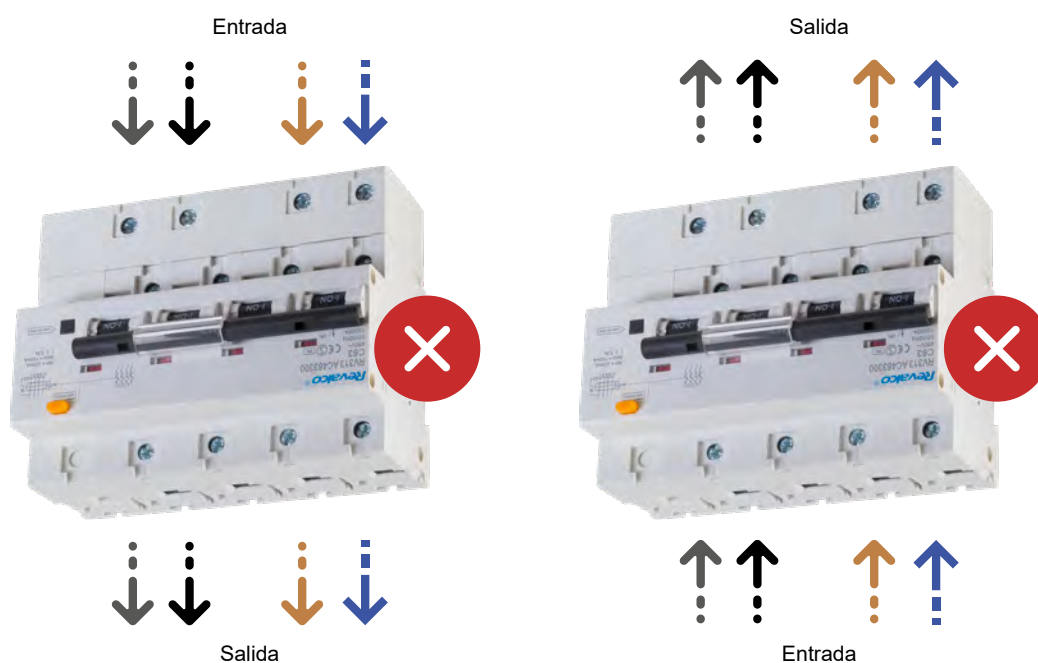
Temperatura ambiente	Estado inicial	Test de corriente	Tiempo de prueba	Resultado esperado	Observación
40±2°C	Posición fría	1.05In (In ≤ 63A)	t ≤ 1h	No liberación	-
	Posición fría	1.05In (In > 63A)	t ≤ 2h	No liberación	-
	Realizando inmediatamente después de la prueba anterior	1.30In (In ≤ 63A)	t < 1h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