Interruptores automáticos diferencial incorporado RV313

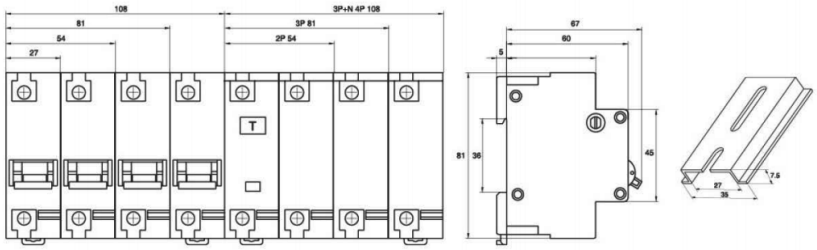
Construcción y características

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 los estándar de IEC60947-2

Datos técnicos

- Número de polos: 1P+N, 2P ,3P ,3P+N ,4P
- Corriente clasificada (A): 63, 80, 100
- Voltaje clasificado (V): 230 / 400
- Cortocircuito clasificado que rompe la capacidad: 6
- Capacidad residual clasificada de fabricación / fractura IΔm(A): 2000
- Corriente residual clasificada de acción IΔn(A): 0.03, 0.1, 0.3
- Corriente residual clasificada de la no-acción IΔn(A): 0.5IΔn
- Sobre voltaje, protección del voltaje: 280V±5%

Dimensiones generales y de instalación



Cable conductor aplicable

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

Características de protección de sobrecarga de corriente

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 especifiacdo 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	-

Características de protección de sobrecarga de corriente

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