



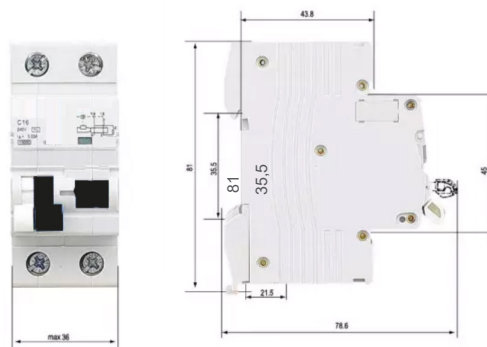
Construcción y características

- Proporcionar protección contra el fallo a tierra / corriente de fuga, cortocircuito, sobrecarga y función de aislamiento.
- Brinda protección complementaria contra el contacto directo del cuerpo humano.
- Protege eficazmente los equipos eléctricos contra fallos de aislamiento.
- Brinda protección integral a los sistemas de distribución comercial y del hogar.

Datos técnicos

- Modelo: RV310
- Poder de corte: 10kA ICE60947-2 y IEC61009
- Modo: tipo electromagnético
- N° Polos: 1P+N
- Corriente nominal (A): 30, 300
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz
- Curva de disparo: C
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 10KA
- Clases y empleo
 - AC = Fugas en AC. Terciario e industrial
 - A = Fugas en AC y DC pulsante. SUPERINMUNIZADO. Industrial
- Clase de protección: IP20
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo (36 mm)
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
 - Conductor rígido 35mm².
 - Par de apriete: 2.0Nm
- Instalación:
 - En carril simétrico DIN 35mm.
 - Montaje en panel
 - Altura de conexión del terminal: 19 mm

Dimensiones generales y de instalación



Interruptores diferenciales combinados RV310



Curva característica

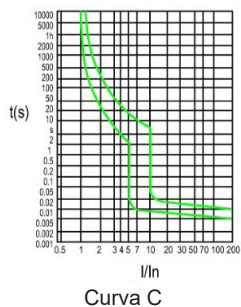
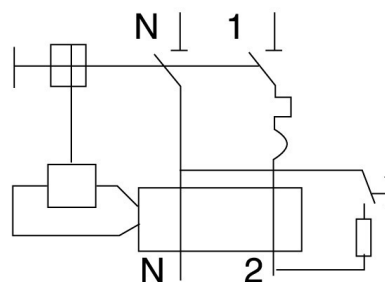


Diagrama de cableado



Características de protección de sobrecarga de corriente del disyuntor de corriente de sobrecarga

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	$t \geq 1h$	sin disparo	
b	B, C, D	1.45 In	despues de la prueba	$t < 1h$	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	$t \geq 0.1s$	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	cualquier valor	cualquier valor	In	2 In	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	
Tipo A	cualquier valor	> 0.01	1.4 In	2.8 In		
			0.3	0.15	0.4	tiempo de descanso máximo

El tipo general del interruptor cuya corriente es de 0.03mA o menos puede usar 0.25A en lugar de $5I \Delta n$