

DATOS TÉCNICOS

Construcción y características



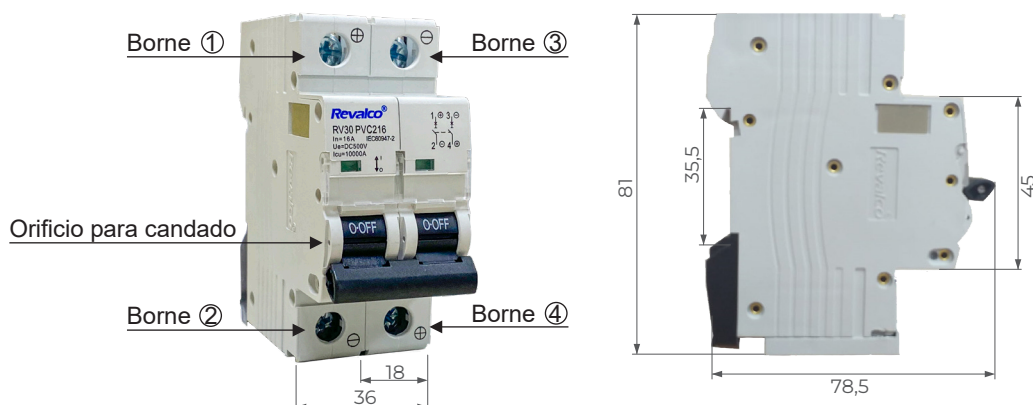
RV30PVNC216

El interruptor automático de corriente continua tiene diseño de vanguardia. Aspecto elegante, la cubierta y el mango en forma de arco hacen que la operación sea cómoda. Ventana indicadora de posición de contacto. Cubierta transparente diseñada para llevar etiqueta. La maneta en la posición inferior = 0 = OFF = APAGADO. (Indicador verde) La maneta en la posición superior = I = ON = ENCENDIDO. (Indicador rojo) Alta capacidad de cortocircuito. Larga resistencia eléctrica de hasta 6000 ciclos gracias al mecanismo de fabricación rápido. Dispone de un orificio para insertar un candado de bloqueo, se puede bloquear en la posición "ON" o en la posición "OFF" para evitar el funcionamiento no deseado del producto. Dispositivo de bloqueo del terminal de tornillo. El dispositivo de bloqueo evita el desmontaje accidental o no deseado de los terminales conectados.

Datos técnicos

- Modelo: RV30PVNC2...
- Normativa internacional IEC60947-2/IEC14048.2
- Poder de corte: 6kA
- N° de polos: 2P
- Corriente nominal (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Voltaje de funcionamiento clasificado: 2P: 500 V DC
- Curvas: C
- Tensión soportada de impulso nominal 6,2 KV
- Alta capacidad de corte en cortocircuito (I_{cn}): 6kA para toda la gama
- Resistencia electromecánica: 10000
- Modo de cableado: cableado frontal
- Capacidad de conexión: de 1-32A conductor adecuado de 25mm²
de 40-63A conductor adecuado de 35mm²
- Par de apriete: 2,0 Nm
- Terminal de tornillo M5
- Instalación: en riel DIN simétrico de 35mm

Dimensiones generales y de instalación (mm)



Se puede conectar por arriba o por abajo.

Si conecta por arriba:

Entrada ⊕ Borne 1 y ⊖ Borne 5
Salida ⊕ Borne 2 y ⊖ Borne 4

Si se conecta por abajo:

Entrada ⊕ Borne 4 y ⊖ Borne 2
Salida ⊕ Borne 3 y ⊖ Borne 1

Curva característica

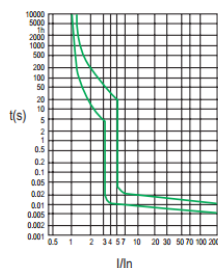
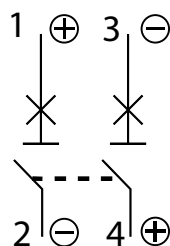


Diagrama de cableado



Consumo de energía

Rango de corriente nominal (I_n)	Consumo máximo (W)
$I_n \leq 10$	3
$10 < I_n \leq 16$	3,5
$16 < I_n \leq 25$	4,5
$25 < I_n \leq 32$	6
$32 < I_n \leq 40$	7,5
$40 < I_n \leq 50$	9
$50 < I_n \leq 63$	13

Características de protección de sobrecarga de corriente

Procedimiento de prueba	Tipo	Corriente de prueba	Estado inicial	Límite de tiempo de disparo o no disparo	Resultado esperado	Observación
A	B, C	$1.05 I_n$	frío	$t \geq 1h (I_n \leq 63 A)$ $t \geq 2h (I_n > 63 A)$	no dispara	-
B	B, C	$1.03 I_n$	después de pruebas	$t \geq 1h (I_n \leq 63 A)$ $t < 2h (I_n > 63 A)$	dispara	Corriente en los 5 seg en el aumento de estabilidad
C	B, C	$2 I_n$	frío	$10s < t \leq 60s (I_n \leq 63 A)$ $20s < t < 120s (I_n > 63 A)$	dispara	-
D	B	$4 I_n$	frío	$t \leq 0.2s$	no dispara	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente.
	C	$8 I_n$				
E	B	$6 I_n$	frío	$t < 0.2s$	dispara	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente.
	C	$12 I_n$				

Referencias

INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 2P 2 MOD. CORRIENTE CONTINUA 6kA 500 V DC

INT (A)	ESQUEMA	REFERENCIA	PACK
16		RV30PVNC216	6/60
20		RV30PVNC220	
25		RV30PVNC225	
32		RV30PVNC232	
40		RV30PVNC240	
50		RV30PVNC250	
63		RV30PVNC263	