DATOS TÉCNICOS



RV30HC163



RV30HC240



RV30HC306



RV30HC440

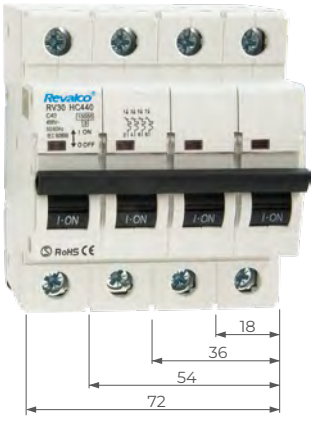
Construcción y características

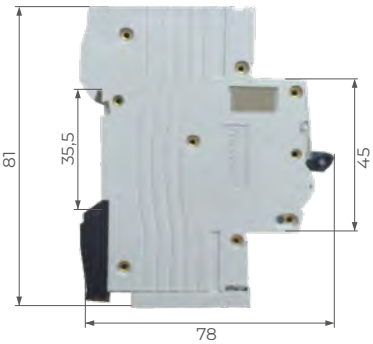
El diseño de vanguardia.
Aspecto elegante, la cubierta y la manija en forma de arco hacen que la operación sea cómoda.
Ventana indicadora de posición de contacto.
Cubierta transparente diseñada para llevar etiqueta.
La manija central maneja la indicación de fallo del circuito en caso de sobrecarga al circuito protegido, la manija del interruptor se dispara y permanece en la posición central, lo que permite una solución rápida a la línea defectuosa. La manija no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
Dispositivo de candado del asa.
El asa del interruptor se puede bloquear en la posición “ON” o en la posición “OFF” para evitar el funcionamiento no deseado del producto

Datos técnicos

- Modelo: RV30H...
- Normativa internacional IEC 60898-1:2015, IEC 60947-2:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- Directiva CE:
  -2014/35/EU (Directiva de Baja Tensión)
  -2014/30/EU (Directiva de Compatibilidad Electromagnética)
- Poder de corte:
  -IEC 60898-1:Icn=10000A=10kA, Ics=7500A
  -IEC 60947-2:Inc=15000A=15kA, Ics=10000A
- Nº de polos: 1P, 1P+N, 2P, 3P 4P
- Corriente nominal (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Voltaje de funcionamiento clasificado: 240 V / 415 V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Curvas: B, C y D
- Resistencia electromecánica: 20000
- Modo de cableado: cableado frontal
- Indicación de posición de contacto
- Capacidad de conexión: conductor flexible 35 mm
- Terminal altura de conexión: 19 mm
- Par de apriete: 2,0 Nm
- Instalación: en riel DIN simétrico de 35,5 mm
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Amplia gama de accesorios

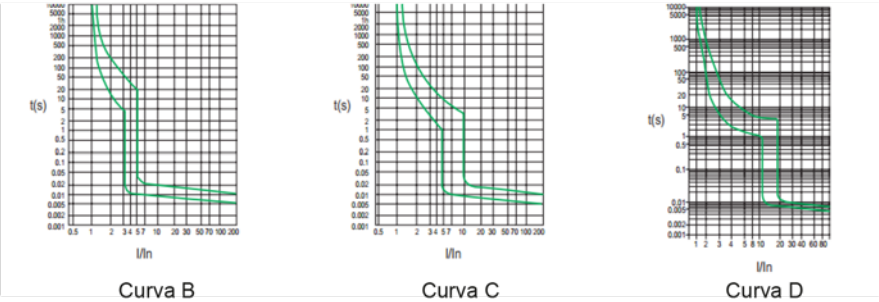
Dimensiones generales y de instalación





Los interruptores automáticos magnetotérmicos admiten conexión tanto aguas arriba como aguas abajo.

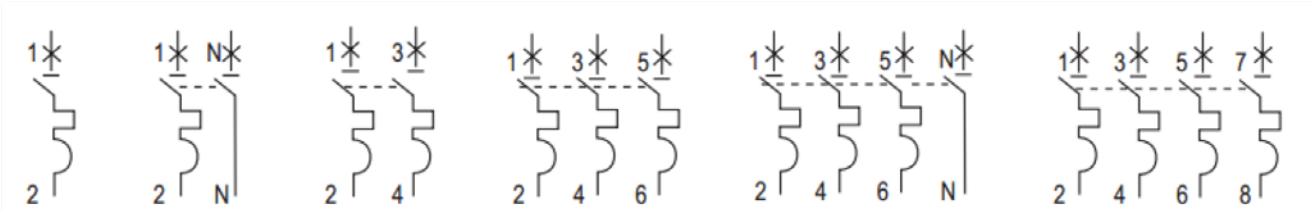
Curva característica



Consumo de energía

Rango de corriente nominal (InA)	Consumo máximo (W)
In ≤ 10	3
13< In≤16	3,5
16< In≤25	4,5
25< In≤32	6
32< In≤40	7,5
40< In≤50	9
50< In≤63	13

Diagrama de cableado



Los interruptores automáticos magnetotérmicos admiten conexión tanto aguas arriba como aguas abajo.

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	C	1.13 In	frío	t ≤ 1 h	no dispara	-
B	C	1.45 In	después de pruebas	t < 1 h	dispara	Corriente en los 5 seg en el aumento de estabilidad
C	C	2.55 In	frío	1s < t < 60 s (In ≤ 32A)	dispara	-
D	C	5 In	frío	t ≥ 0.1 s	no dispara	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente.
E	C	10 In	frío	t < 0.1s	dispara	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente.

Referencias

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS RV30 Desde 1-63A IEC60898					
Nº Polos	INT (A)	10KA			PACK
		REFERENCIA			
		Curva B	Curva C	Curva D	
1P	1				12/120
	2				
	3				
	4				
	6		RV30HC106		
	10		RV30HC110		
	16		RV30HC116		
	20		RV30HC120		
	25		RV30HC125		
	32		RV30HC132		
	40		RV30HC140		
	50		RV30HC150		
	63		RV30HC163		
2P	2				6/60
	4				
	6		RV30HC206	RV30HD206	
	10	RV30HB210	RV30HC210	RV30HD210	
	16	RV30HB216	RV30HC216	RV30HD216	
	20	RV30HB220	RV30HC220	RV30HD220	
	25	RV30HB225	RV30HC225	RV30HD225	
	32	RV30HB232	RV30HC232	RV30HD232	
	40	RV30HB240	RV30HC240	RV30HD240	
	50		RV30HC250	RV30HD250	
	63		RV30HC263	RV30HD263	
3P	6		RV30HC306		4/40
	10		RV30HC310		
	16		RV30HC316		
	20		RV30HC320		
	25		RV30HC325		
	32		RV30HC332		
	40		RV30HC340		
	50		RV30HC350		
	63		RV30HC363		
4P	6		RV30HC406	RV30HD406	3/30
	10	RV30HB410	RV30HC410	RV30HD410	
	16	RV30HB416	RV30HC416	RV30HD416	
	20	RV30HB420	RV30HC420	RV30HD420	
	25	RV30HB425	RV30HC425	RV30HD425	
	32	RV30HB432	RV30HC432	RV30HD432	
	40	RV30HB440	RV30HC440	RV30HD440	
	50		RV30HC450	RV30HD450	
	63	RV30HB463	RV30HC463	RV30HD463	