DATOS TÉCNICOS



RV30NC110



RV30NC210



RV30NC310

Construcción y características

El diseño de vanguardia.
Aspecto elegante, la cubierta y la maneta en forma de arco hacen que la operación sea cómoda.
Ventana indicadora de posición de contacto.
Cubierta transparente diseñada para llevar etiqueta.
La maneta se mantiene en la posición central para indicar el fallo del circuito en caso de sobrecarga, al circuito protegido, la maneta MCB se dispara y permanece en la posición central, lo que permite una solución rápida a la línea defectuosa. La maneta no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
Alta capacidad de cortocircuito.
Larga resistencia eléctrica de hasta 6000 ciclos gracias al mecanismo de fabricación rápido.
Dispositivo de candado del asa MCB 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

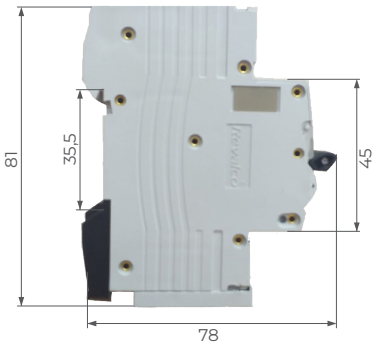
- Modelo: RV30
- Normativa internacional IEC 60898-1:2015, IEC 60947-2:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- Directiva CE:
  -2014/35/EU (Directiva de Baja Tensión)
  -2014/30/EU (Directiva de Compatibilidad Electromagnética)
- Poder de corte:
  -IEC 60898-1:Ics=Inc=6000A= 6 kA
  -IEC 60947-2:Inc=10000A, Ics=7500A= 10 kA
- Nº de polos: 1P, 1P+N, 2P, 3P 4P
- Corriente nominal (A): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
- 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



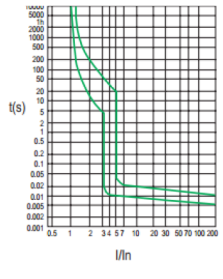
RV30NC416



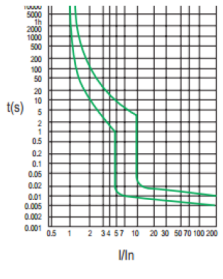


Se puede conectar por arriba o por abajo.

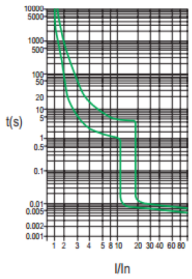
Curva característica



Curva B



Curva C

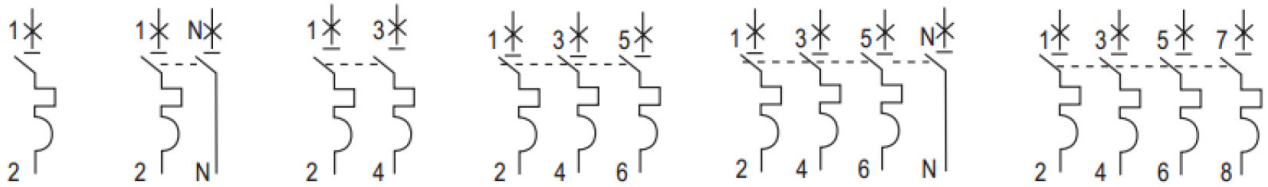


Curva D

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	B, C, D	1.13 In	frío	t ≤ 1 h	no dispara	-
B	B, C, D	1.45 In	después de pruebas	t < 1 h	dispara	Corriente en los 5 seg en el aumento de estabilidad
C	B, C, D	2.55 In	frío	1s < t < 60 s (In ≤ 32A) 1s < t < 120 s (In > 32A)	dispara	-
D	B	3 In	frío	t ≥ 0.1 s	no dispara	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente.
	C	5 In				
	D	10 In				
E	B	5 In	frío	t < 0.1s	dispara	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente.
	C	10 In				
	D	20 In				

Condiciones estándar para la operación en servicio

1- Rango de temperatura del aire ambiente.

- La temperatura del aire ambiente no debe superar los +40 °C y su media en un período de 24 h no debe superar los +35 °C.
- El límite inferior de la temperatura del aire ambiente es –5 °C.

2- Altitud.

- En general, la altitud del lugar de instalación no supera los 2000 m (6 600 pies).
- Para instalaciones a mayor altitud, es necesario tener en cuenta la reducción de la rigidez dieléctrica y del efecto refrigerante del aire.

3 - Grado de contaminación

- Los disyuntores según esta norma están destinados a entornos con grado de contaminación.
  Es decir, normalmente sólo se produce contaminación no conductora; Sin embargo, ocasionalmente se puede esperar una conductividad temporal causada por la condensación.

In (A)	Coeficiente de compensación de temperatura bajo varias temperaturas de funcionamiento								
	-10 ºC	0 ºC	10 ºC	20 ºC	30 ºC	40 ºC	50 ºC	55 ºC	60 ºC
0.5 - 6	1.2	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.8	0.75	0.7
10 - 32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84
40 - 63	1.16	1.12	1.08	1.03	1.00	0.96	0.87	0.83	0.8

Referencias

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS RV30
Desde 1-63A IEC60898

Nº Polos	INT (A)	6KA REFERENCIA			PACK
		Curva B	Curva C	Curva D	
1P	1		RV30NC101		12/120
	2		RV30NC102		
	3		RV30NC103		
	4		RV30NC104		
	6		RV30NC106		
	10		RV30NC110		
	16	RV30NB116	RV30NC116		
	20	RV30NB120	RV30NC120		
	25	RV30NB125	RV30NC125		
	32	RV30NB132	RV30NC132		
	40	RV30NB140	RV30NC140		
	50		RV30NC150		
	63		RV30NC163		
2P	2		RV30NC202		6/60
	4		RV30NC204		
	6		RV30NC206	RV30ND206	
	10	RV30NB210	RV30NC210	RV30ND210	
	16	RV30NB216	RV30NC216	RV30ND216	
	20	RV30NB220	RV30NC220	RV30ND220	
	25	RV30NB225	RV30NC225	RV30ND225	
	32	RV30NB232	RV30NC232	RV30ND232	
	40	RV30NB240	RV30NC240	RV30ND240	
	50	RV30NB250	RV30NC250	RV30ND250	
	63	RV30NB263	RV30NC263	RV30ND263	

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS RV30
Desde 1-63A IEC60898

Nº Polos	INT (A)	6KA REFERENCIA			PACK
		Curva B	Curva C	Curva D	
3P	6		RV30NC306	RV30ND306	4/40
	10		RV30NC310	RV30ND310	
	16		RV30NC316	RV30ND316	
	20		RV30NC320	RV30ND320	
	25		RV30NC325	RV30ND325	
	32	RV30NB332	RV30NC332	RV30ND332	
	40	RV30NB340	RV30NC340	RV30ND340	
	50	RV30NB350	RV30NC350	RV30ND350	
	63	RV30NB363	RV30NC363	RV30ND363	
4P	6		RV30NC406	RV30ND406	3/30
	10		RV30NC410	RV30ND410	
	16		RV30NC416	RV30ND416	
	20		RV30NC420	RV30ND420	
	25		RV30NC425	RV30ND425	
	32		RV30NC432	RV30ND432	
	40		RV30NC440	RV30ND440	
	50		RV30NC450	RV30ND450	
	63		RV30NC463	RV30ND463	

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS 1P+N C 2 MÓD - IEC60898

Nº Polos	INT (A)	6KA CURVA C	PACK
1P+N	6	RV30NC1N06	6/60
	10	RV30NC1N10	
	16	RV30NC1N16	
	20	RV30NC1N20	
	25	RV30NC1N25	
	32	RV30NC1N32	
	40	RV30NC1N40	
	50	RV30NC1N50	
	63	RV30NC1N63	