

DATOS TÉCNICOS

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



RV303HC1100



RV303HC280



RV303HC380



RV303HC480

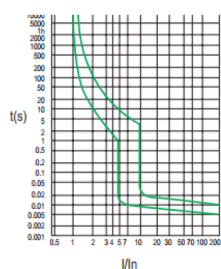
Datos técnicos

- Modelo: RV303H...
- 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: I_{cn}=10000A=10kA,
 - IEC 60947-2: I_{nc}=15000A, I_{cs}=10000A=15kA
- Nº de polos: 1P, 2P, 3P 4P
- Corriente nominal (A): 63, 80, 100, 125
- Voltaje de funcionamiento clasificado: 240 V / 415 V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Curvas: C y D
- Resistencia electromecánica: I_n≤100 = 10000; I_n125 = 8000 ciclos
- Modo de cableado: cableado frontal
- Indicación de posición de contacto
- Capacidad de conexión:
 - conductor flexible 35 mm
 - conductor rígido 50 mm
- Terminal altura de conexión: 19 mm
- Par de apriete: 2,0 Nm
- Instalación: en riel DIN simétrico de 35,5 mm
- Amplia gama de accesorios

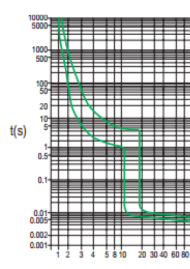
Referencias

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS RV303 10KA Desde 63-125A IEC/EN60947-2				
Nº Polos	INT (A)	CURVAS		PACK
		C	D	
1P	63	RV303HC163	RV303HD163	12/48
	80	RV303HC180	RV303HD180	
	100	RV303HC1100	RV303HD1100	
	125	RV303HC1125	RV303HD1125	
2P	63	RV303HC263	RV303HD263	6/24
	80	RV303HC280	RV303HD280	
	100	RV303HC2100	RV303HD2100	
	125	RV303HC2125	RV303HD2125	
3P	63	RV303HC363	RV303HD363	1/1
	80	RV303HC380	RV303HD380	
	100	RV303HC3100	RV303HD3100	
	125	RV303HC3125	RV303HD3125	
4P	63	RV303HC463	RV303HD463	1/12
	80	RV303HC480	RV303HD480	
	100	RV303HC4100	RV303HD4100	
	125	RV303HC4125	RV303HD4125	

Curva característica

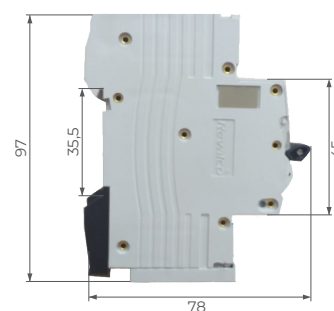
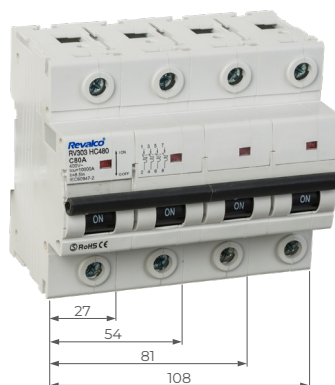


Curva C



Curva D

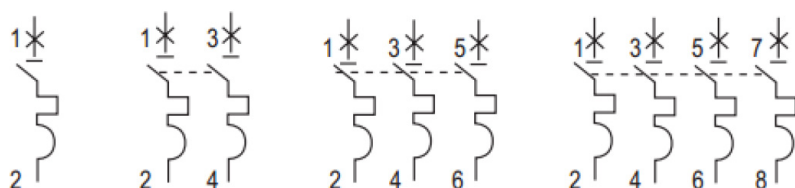
Dimensiones Generales y de Instalación



Consumo de energía

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

Diagrama de cableado



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