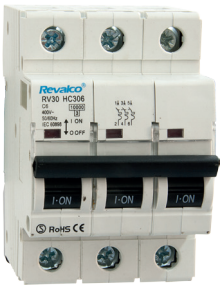
Interruptores automáticos RV30H - 10KA



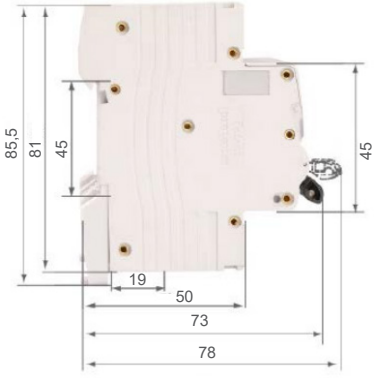
Construcción y características

- Alta capacidad de cortocircuito 10 kA.
- Diseñado para proteger circuitos con gran corriente hasta 10 kA.
- Indicación de posición de contacto.
- Utilizado como interruptor principal en el hogar e instalación similar.
- Normativa internacional IEC90947-2 y IEC60898-1.

Datos técnicos

- Nº Polos: 1P, 1P + N, 2P, 3P + N, 4P
- Poder de corte: 15kA IEC60947-2 / 10kA IEC60898
- Voltaje nominal: AC 230 / 240V
- Corriente nominal (A): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
- Curva de disparo: B, C, D
- Capacidad máxima del cortacircuitos (Icu): 10KA
- Capacidad del interruptor de cortocircuito de servicio (Ics): 7.5kA
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Indicación de posición de contacto
- Tensión nominal soportada de impulso: 6KV
- Resistencia electromecánica: en ≤100 = 10000; in125 = 8000
- Terminal de conexión: Pilar terminal con pinza
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin y horquilla
- Capacidad de conexión:
  - Conductor flexible 35mm²
  - Conductor rígido 50mm²
- Instalación:
  - En carril simétrico DIN 35,5mm
  - Montaje en panel
  - Altura de conexión del terminal: 20mm

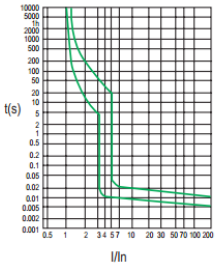
Dimensiones generales y de instalación



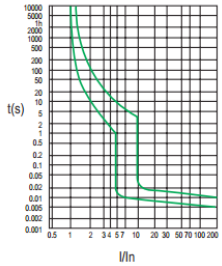
CB CE RoHS

Interruptores automáticos RV30H - 10KA

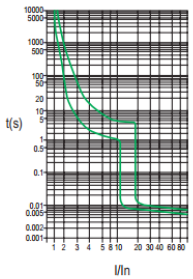
Curva característica



Curva B



Curva C

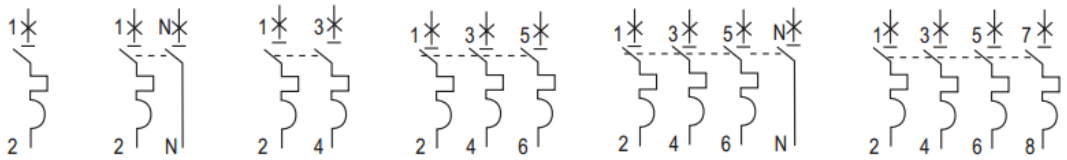


Curva D

Consumo de energía

Rango de corriente nominal (InA)	Consumo máximo (W)
In≤ 10	3
10< 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



Características de protección de sobrecarga de corriente

Procedimineto de prueba	Tipo	Corriente de prueba	Estado inicial	Tiempo límite de disparo	Resultado esperado	Observación
A	C	1.13In	frío[1)]	t ≤ 1h	sin disparos	
B	C	1.45In	después de pruebas	t < 1h	con disparos	Corriente en los 5s aumento de la estabilidad
C	C	2.55In	frío[1)]	1s < t < 60s(In≤32A)	con disparos	
D	C	5In	frío[1)]	t ≥ 0.1s	sin disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
E	C	10In	frío[1)]	t < 0.1s	con disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente