

Interruptores automáticos RV303H - 10KA



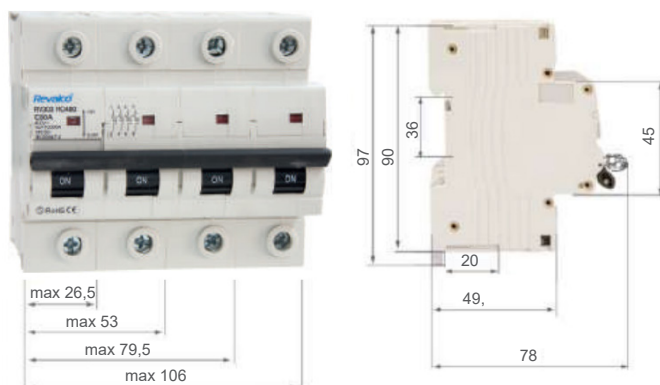
Construcción y características

- Alta capacidad de cortocircuito 10 kA.
- Diseñado para proteger circuitos con gran corriente hasta 10 kA 125A.
- Indicación de posición de contacto.
- Utilizado como interruptor principal en hogar y la instalación similar.
- Normativa internacional IEC90947-2.

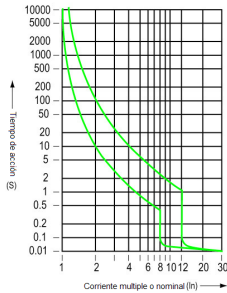
Datos técnicos

- N° polos: 1P, 1P + N, 2P, 3P + N, 4P
- Voltaje nominal: AC 230 / 240V
- Corriente nominal (A): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
- Curva de disparo: C y D
- Capacidad máxima del cortacircuitos (Icu): 10KA
- Capacidad del interruptor de cortocircuito de servicio (Ics): 7.5KA
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Tensión nominal soportada de impulso: 6KV
- Resistencia electromecánica: en $\leq 100 = 10000$; in125 = 8000
- Terminal de conexión: pilar terminal con pinza
- 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



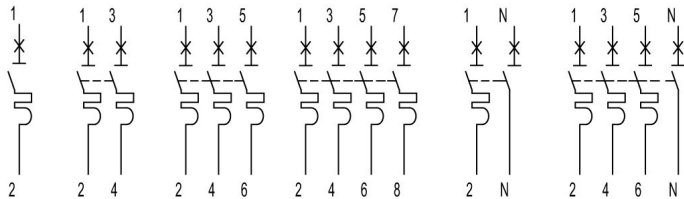
Curva característica



Consumo de energía

Corriente nominal (A).	Caída de voltaje (mV)	Consumo
20	141	2,82
25	88	2,2
32	84	2,7
40	105	4,2
50	70	3,5
63	83	5,2
80	68	5,2
100	86	8,6
125	96	12

Diagrama de cableado



Características de protección de sobrecarga de corriente

Prueba	Tipo de disparo	Corriente de prueba	Estado inicial	Tiempo límite de disparo o no disparo	Resultado esperado
A	Tiempo de retardo	1.05In	frío	$t \leq 1h$ ($In \leq 63A$) $t \leq 2h$ ($In > 63A$)	Sin disparos
B	Tiempo de retardo	1.30In	después de pruebas	$t \leq 1h$ ($In \leq 63A$) $t < 2h$ ($In > 63A$)	Con disparos
C	Tiempo de retardo	2In	frío	$10s < t < 60s$ ($In \leq 63A$) $20s < t < 120s$ ($In > 63A$)	Con disparos
D	Instantáneo	8In	frío	$t \leq 0.2s$	Sin disparos
E	Instantáneo	12In	frío	$t < 0.2s$	Con disparos