



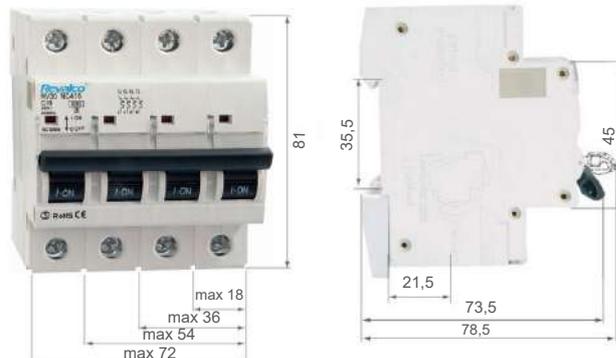
## Construcción y características

- 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 se mantiene en la posición central para indicar el fallo del circuito en caso de sobrecarga, al circuito protegido, la manija MCB 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.
- 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 IEC60898
- Poder de corte: 6kA
- 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
- Voltaje de funcionamiento clasificado: 240V/415V AC
- Frecuencia nominal: 50/60Hz
- Curvas: B, C y D
- Alto cortocircuito que rompe capacidad: 6000A (6kA)
- Alta capacidad de corte en cortocircuito (I<sub>cn</sub>): 10kA Capacidad de corte en circuito nominal (I<sub>cs</sub>): 7,5 kA
- Resistencia electromecánica: 20000
- Modo de cableado: cableado frontal
- Indicación de posición de contacto
- Capacidad de conexión: conductor rígido de hasta 25mm<sup>2</sup>
- Terminal altura de conexión: 19mm
- Par de apriete: 2,0 Nm
- Instalación: en riel DIN simétrico de 3 5mm
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Amplia gama de accesorios

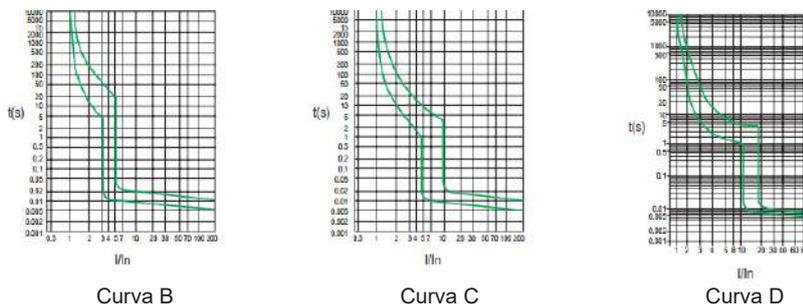
## Dimensiones generales y de instalación



# Interruptores automáticos RV30- 6KA



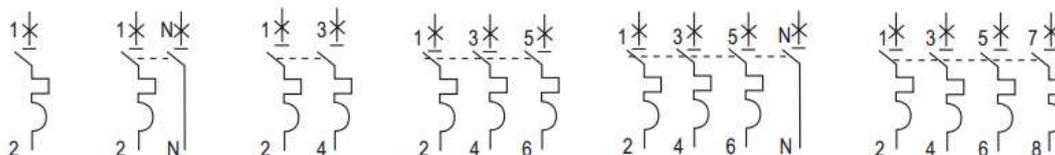
## Curva característica



## Consumo de energía

Rango de corriente nominal (InA)	Consumo máximo (W)
$In \leq 10$	3
$10 < In \leq 16$	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	Tiempo límite de disparo	Resultado esperado	Observación
A	B, C, D	$1.13In$	frío	$t \leq 1h$	sin disparos	
B	B, C, D	$1.45In$	después de pruebas	$t < 1h$	con disparos	Corriente en los 5s aumento de la estabilidad
C	B, C, D	$2.55In$	frío	$1s < t < 60s (In \leq 32A)$ $1s < t < 120s (In > 32A)$	con disparos	
D	B	$3In$	frío	$t \geq 0.1s$	sin disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	$5In$				
	D	$10In$				
E	B	$5In$	frío	$t < 0.1s$	con disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	$10In$				
	D	$20In$				