



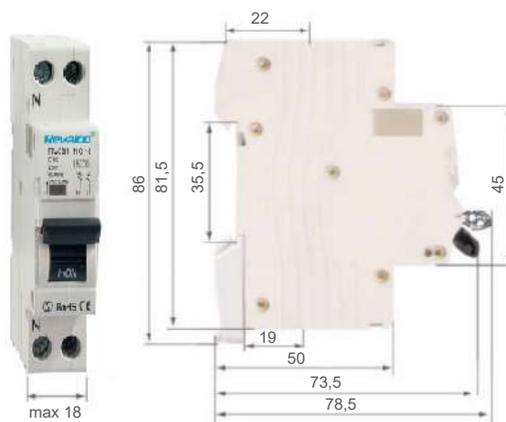
## Construcción y características

- 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.

## Datos técnicos

- Modelo: RV301N
- Poder de corte: 6kA IEC60898-B y IEC60898-1
- N° de polos: 1P+N
- Corriente nominal(A): 6, 10, 16, 20, 25, 32
- Voltaje nominal: 240V AC
- Frecuencia nominal: 50/60Hz
- Curvas: B y C
- Resistencia electromecánica: 10000 ciclos
- Cortocircuito de servicio nominal: 6000A
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo (18mm)
- Capacidad de conexión:
  - Conductor rígido de 16mm<sup>2</sup>
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin DPN
- Par de apriete: 1,2Nm
- Instalación:
  - En riel DIN simétrico 35mm
  - Montaje en panel
  - Terminal Altura de conexión: H1 = 19mm H2 = 22mm

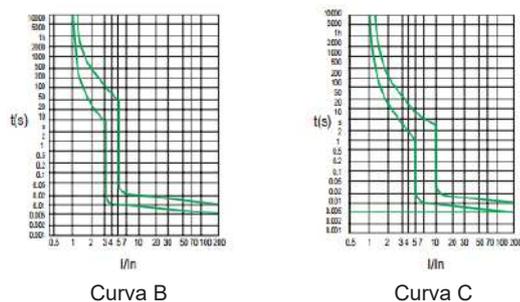
## Dimensiones generales y de instalación



# Interruptores automáticos 1P+N, 1 módulo RV301 - 6KA



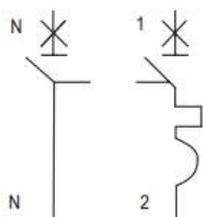
## Curva característica



## Consumo de energía

Rango de corriente nominal (InA)	Consumo máximo / polo
$In \leq 10$	3
$10 < In \leq 16$	3,5
$16 < In \leq 25$	4,5

## 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	C	$1.13In$	frío <sup>1)</sup>	$t \leq 1h$	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 <sup>1)</sup>	$1s < t < 60s (In \leq 32A)$	con disparos	
D	C	$5In$	frío <sup>1)</sup>	$t \geq 0.1s$	sin disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
E	C	$10In$	frío <sup>1)</sup>	$t < 0.1s$	con disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente

<sup>1)</sup> La terminología “estado frío” se refiere a que no se transporta carga antes de realizar la prueba a la temperatura de ajuste de referencia.