

### DATOS TÉCNICOS



RV301NC16

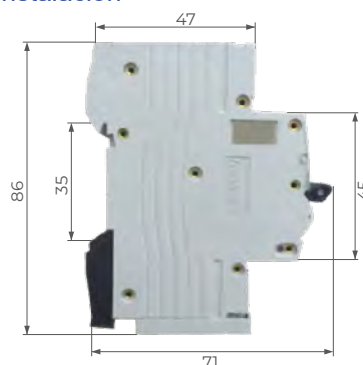
#### Construcción y características

- 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
- No admite contactos auxiliares

#### Dimensiones generales y de instalación

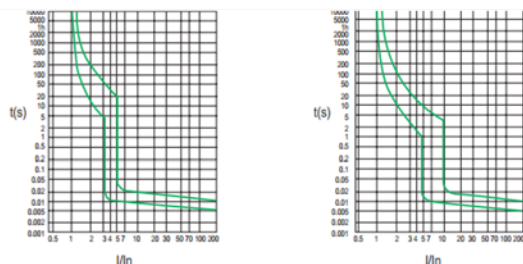


#### Referencia

##### INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DPN 1P+N C 1 MÓD - IEC60898-B Y IEC60898-1

| INT (A) | REFERENCIA | PACK   |
|---------|------------|--------|
| 6       | RV301NC06  | 12/120 |
| 10      | RV301NC10  |        |
| 16      | RV301NC16  |        |
| 20      | RV301NC20  |        |
| 25      | RV301NC25  |        |
| 32      | RV301NC32  |        |

## Curva característica



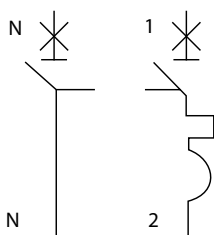
Curva B

Curva C

## Consumo de energía

| Rango de corriente nominal (InA) | Consumo máximo (W) |
|----------------------------------|--------------------|
| $I_n \leq 10$                    | 3                  |
| $13 < I_n \leq 16$               | 3,5                |
| $16 < I_n \leq 25$               | 4,5                |

## 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*              | $1 \text{ s} < t < 60 \text{ s} (I_n \leq 32 \text{ A})$ | 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. |

\* La terminología "estado frío" se refiere a que no se transporta carga antes de realizar la prueba a la temperatura de ajuste de referencia.