

DATOS TÉCNICOS



RV30BC110



RV30BC210



RV30NC310



RV30NC416

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.

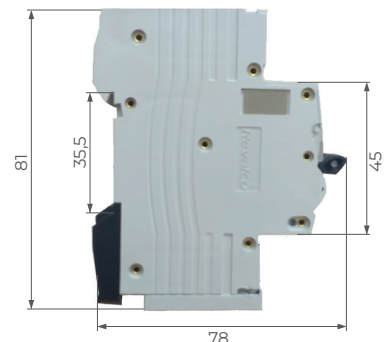
El dispositivo de bloqueo evita el desmontaje accidental o no deseado de los terminales conectados.

El dispositivo de bloqueo evita el desmontaje accidental o no deseado de los terminales conectados.

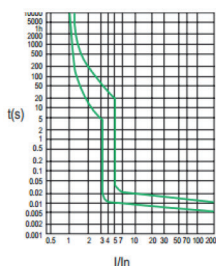
Datos técnicos

- Modelo: RV30
- Normativa internacional IEC 60898-1:2015, IEC 60947-2:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- Directiva CE:
 - 2014/35/EU (Directiva de Baja Tensión)
 - 2014/30/EU (Directiva de Compatibilidad Electromagnética)
- Poder de corte:
 - IEC 60898-1: Ics=Inc=6000A= 6 kA
 - IEC 60947-2: Inc=10000A, Ics=7500A= 10 kA
- 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, 80, 100, 125
- Voltaje de funcionamiento clasificado: 240 V / 415 V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Curvas: B, C y D
- Resistencia electromecánica: 20000
- Modo de cableado: cableado frontal
- Indicación de posición de contacto
- Capacidad de conexión: conductor flexible 35 mm
- Terminal altura de conexión: 19 mm
- Par de apriete: 2,0 Nm
- Instalación: en riel DIN simétrico de 35,5 mm
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Amplia gama de accesorios

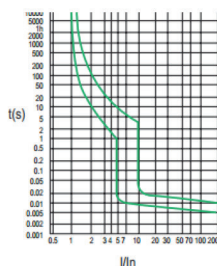
Dimensiones generales y de instalación



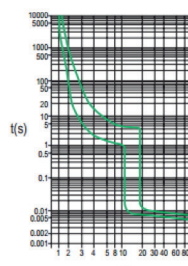
Curva característica



Curva B



Curva C

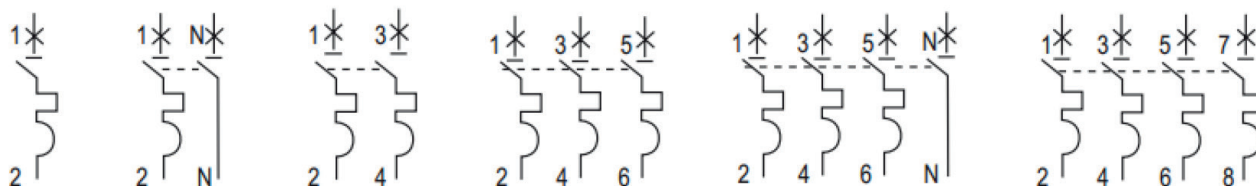


Curva D

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 |
| $25 < I_n \leq 32$ | 6 |
| $32 < I_n \leq 40$ | 7,5 |
| $40 < I_n \leq 50$ | 9 |
| $50 < I_n \leq 63$ | 13 |

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 | B, C, D | $1.13 I_n$ | frío | $t \leq 1 \text{ h}$ | no dispara | - |
| B | B, C, D | $1.45 I_n$ | después de pruebas | $t < 1 \text{ h}$ | dispara | Corriente en los 5 seg en el aumento de estabilidad |
| C | B, C, D | $2.55 I_n$ | frío | $1 \text{ s} < t < 60 \text{ s} (I_n \leq 32 \text{ A})$ $1 \text{ s} < t < 120 \text{ s} (I_n > 32 \text{ A})$ | dispara | - |
| D | B | $3 I_n$ | frío | $t \geq 0.1 \text{ s}$ | no dispara | Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente. |
| | C | $5 I_n$ | | | | |
| | D | $10 I_n$ | | | | |
| E | B | $5 I_n$ | frío | $t < 0.1 \text{ s}$ | dispara | Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente. |
| | C | $10 I_n$ | | | | |
| | D | $20 I_n$ | | | | |