



Solicita información

 91 366 00 63

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL

## Interruptor Combinado DPN (Automático + Diferencial) 1P+N-6kA



### Parámetros técnicos

Certificados:	CE & RoHS	
Dimensiones:	18 mm	
Curva de disparo:	C	
Tensión:	230V AC	
Número de polos:	1 + N	
Potencia de corte:	6 kA	
Intensidad de Corriente:	6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 A	
Clase:	AC	A (Superinmunizado)
Garantía:	2 Años	
Peso:	100 g	

### Descripción del producto

#### Características:

- Interruptor automático y diferencial de 1 polo + neutro en un módulo.
- Ahorre 54mm en su cuadro reduciendo 4 polos a 1 solo (72mm en 18mm).
- Cuenta con una intensidad nominal de 6, 10, 16, 20, 25, o 32A curva C
- También disponible en (**Clase "A" Superinmunizado**)
- Con un poder de corte de 6 kA y una tensión de trabajo de 230V AC.
- Ofrece una capacidad de conexión cable hasta 16 mm<sup>2</sup>.
- Cumple con la normativa internacional EN/IEC61009-1 y cuenta con los certificados CE & RoSH.



## Construcción y características

- Proporcionar protección contra la fallo a tierra / corriente de fuga, cortocircuito, sobrecarga y función de aislamiento.
- Brinda protección complementaria contra el contacto directo del cuerpo humano.
- Protege eficazmente los equipos eléctricos contra fallos de aislamiento.
- Brinda protección integral a los sistemas de distribución comercial y del hogar.

## Datos técnicos

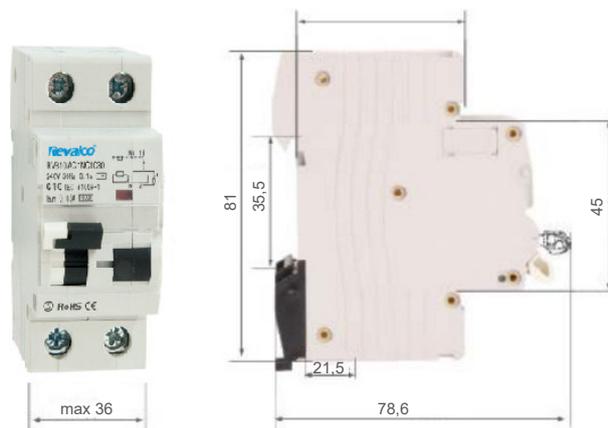
- Tipo: electromagnético
- Poder de corte: 10kA en ICE60947-2 y 10kA en IEC61009
- Características de corriente residual: AC, A
  - Ac = Fugas en AC. Industrial y terciario.
  - A = Fugas en AC y DC pulsante + selectivo. Superinmunizado. Industrial
- Número de polos: 1P + N
- Curva de disparo: B, C, D
- Capacidad nominal cortocircuito: 10KA
- Corriente nominal (A): 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
- Tensión nominal: 240V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Corriente de funcionamiento residual nominal (mA): 0.03, 0.1, 0.3
- Duración del disparo: instantáneo  $\leq 0.1s$
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos
- Terminal de conexión: terminal pilar con pinza
- Capacidad de conexión: conductor rígido 16mm<sup>2</sup>
- Instalación

En carril simétrico DIN 35,5 mm

Montaje en panel

Diagrama de cableado

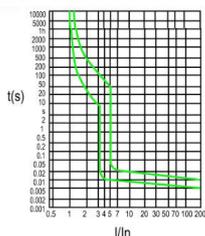
## Dimensiones generales y de instalación



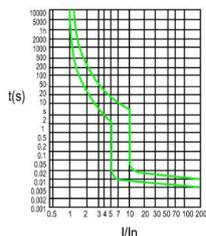
# Interruptores diferenciales combinados RV310



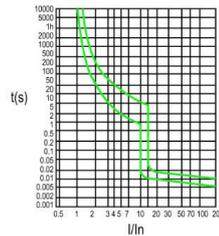
## Curva característica



Curva B

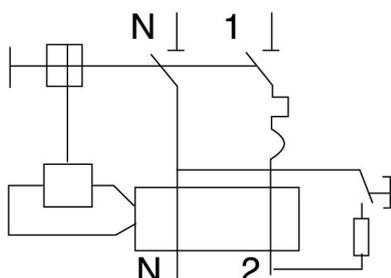


Curva C



Curva D

## Diagrama de cableado



## Características de protección de sobrecarga de corriente del disyuntor de corriente de sobrecarga

Procedimiento de prueba	Tipo	Corriente de prueba	Estado inicial	Tiempo límite de disparo o no disparo	Resultado esperado	Observación
a	B, C, D	1.13 In	frío	$t \geq 1h$	sin disparo	
b	B, C, D	1.45 In	después de la prueba	$t < 1h$	con disparo	corriente en los 5 s en el aumento de la estabilidad
c	B, C, D	2.55 In	frío	$1s < t < 60s$	con disparo	
d	B	3 In	frío	$t \geq 0.1s$	sin disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	5 In				
	D	10 In				
e	B	5 In	frío	$t < 0.1s$	con disparo	encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	10 In				
	D	20 In				

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

## Tiempo de ruptura de la acción actual residual

Tipo	In/A	IΔn/A	La corriente residual (IΔ) corresponde a los siguientes tiempos de ruptura			
Tipo AC	cualquier valor	cualquier valor	In	2 In	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	
Tipo A	cualquier valor	> 0.01	1.4 In	2.8 In		
			0.3	0.15	0.4	tiempo de descanso máximo

El tipo general RCBO cuya corriente es de 0.03mA o menos puede usar 0.25A en lugar de 5I Δn