



## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL Clase B

IEC/EN 61008  
IEC/EN 62423

CLASE  
**B**

Detección de corriente residual alterna hasta 1kHz, pulsante y pura continua



### Datos técnicos

Corriente nominal (In): 40, 63A

Tensión nominal (Un): 230/400VAC

Máxima tensión de pico (Uimp): 4kV

Capacidad de cortocircuito (Inc): 10kA

Corte diferencial asignado: 800A

Frecuencia nominal: 50/60Hz

Rango frecuencia: 0-1000Hz

Sensibilidad: 30mA

Retardo de disparo:  $\leq 0,04s$

Protección Diferencial Clase B

Número de polos: 4P

Sección conexionado: 1-35mm<sup>2</sup>

Par de apriete: 3.0 Nm

Dimensiones: 4 módulos (71mm)

Peso: 425g

Grado protección: Bornes IP20

Temperatura ambiente: -25°C ... +40°C

Temperatura almacenamiento: -30°C ... +60°C

Normativa: IEC/EN 61008, IEC/EN 62423

### Funciones y características

Interruptor automático diferencial para la detección de corriente de fuga alterna hasta 1kHz, corriente pulsante y corriente pura continua.

El disparo está asegurado como en los interruptores de Clase A y también en caso de para corrientes residuales provenientes de circuitos rectificadas en CC o de altas frecuencias en CA.

Proporciona protección en caso de fallos de corriente continuados en redes trifásicas, generados por controladores y variadores de frecuencia, baterías, inversores, fuentes de alimentación SAI/UPS.

# FICHA TÉCNICA

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL Clase B

CLASE  
**B**

Detección de corriente residual alterna hasta 1kHz, pulsante y pura continua

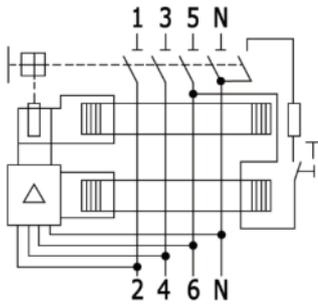


## Modelos

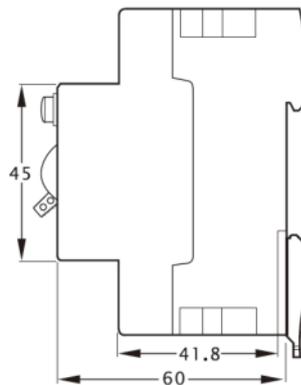
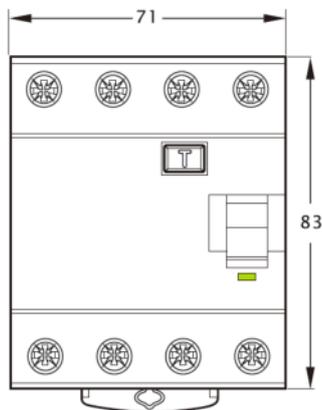


In(A)	30mA
40 A	RKB 4P 40A 30mA
63 A	RKB 4P 63A 30mA

Diagrama:

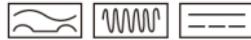


## Dimensiones (mm)



# FICHA TÉCNICA

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL Clase B



### Curvas de disparo

#### Inmunidad a los disparos no deseados:

Los dispositivos de protección diferencial clase B deben pasar con éxito las pruebas más severas para demostrar su inmunidad a los disparos no deseados como se muestra a continuación:

- Impulso 8/20  $\mu$ s hasta 3000A (s.fig.1)
- Impulso 10 ms hasta 10  $I_{\Delta n}$  3000A (s.fig.2)

Estas pruebas simulan las condiciones que un RCD debe soportar en caso de sobretensiones o fugas debidas a los filtros EMC o cargas electrónicas. Los dispositivos clase B pueden considerarse adecuados para todas las aplicaciones difíciles, no solo en términos de protección, sino también de continuidad operativa.

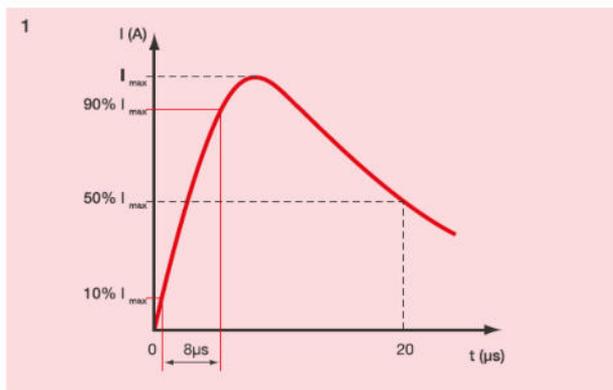


Fig.1 Impulso 8/20  $\mu$ s

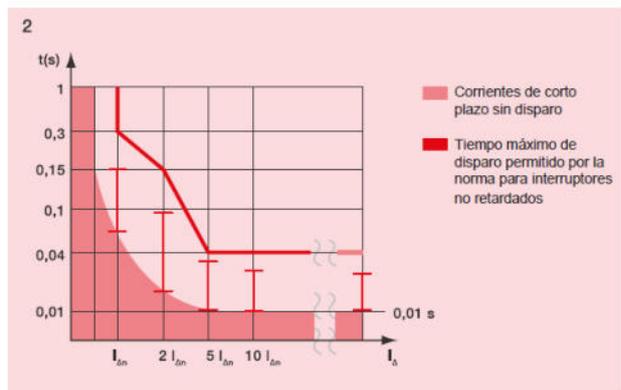
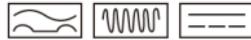


Fig.2 Insensibilidad a las corrientes residuales de corto plazo.

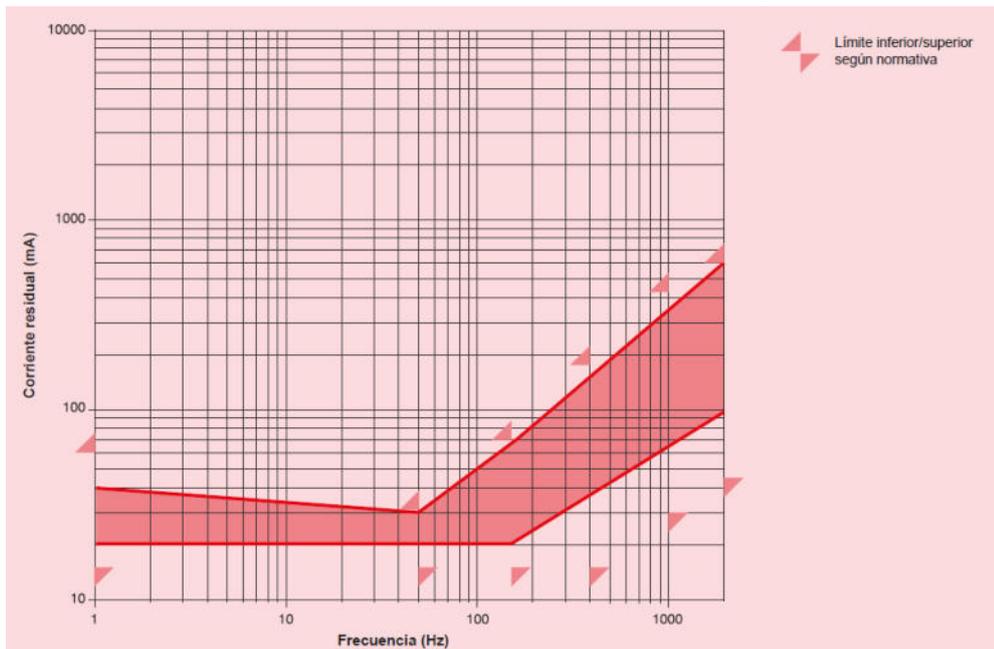
# FICHA TÉCNICA

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL Clase B



### Curvas de disparo

Detalles técnicos: Umbrales de disparo de corriente residual según frecuencia (30 mA)



### Valores de pérdidas de potencia

	In [A]	Pérdidas de potencia [W]
RKB 4P	40	13
	63	20

### Declasificación por temperatura

	40A	63A
40°C	40	63
45°C	40	63
50°C	40	40
55°C	40	40
60°C	25	25

Nota: asegúrese de que estos valores no se excedan y que cualquier protección de sobrecarga térmica aguas arriba actúa a tiempo.



Solicita información

91 290 32 69