



MDB1LE-63 AC RCBO



- Normas aplicables: IEC/EN 61009-1
- Número de polos: 1P+N (2P), 3P+N (4P)
- Tensión nominal de operación: 230/240 V ~ 415 V
- Corriente nominal: 10-63 A
- Capacidad de corte nominal: 6kA
- Tipo de corriente residual: AC
- Curvas de disparo: B, C
- Sensibilidad nominal (corriente residual): 30 mA, 100 mA, 300 mA
- Método de entrada: Bidireccional

APLICACIÓN

Los interruptores diferenciales MDB1LE 63 con protección contra sobrecorriente ofrecen una protección completa tanto para las personas como para los equipos eléctricos, ya que están diseñados para interrumpir automáticamente el suministro eléctrico en caso de sobrecarga, cortocircuito o fuga a tierra. Pueden utilizarse como dispositivos de protección para redes bifásicas de 230 V o circuitos trifásicos de 415 V. Su corriente nominal máxima alcanza los 63 A. La sensibilidad mínima a la corriente de fuga tiene tres opciones: 30 mA, 100 mA y 300 mA. El RCBO (interruptor diferencial con protección contra sobrecorriente) está equipado con: Ventana de indicación, Botón de reinicio. Estos permiten distinguir entre una desconexión por corriente residual (el botón de reinicio salta) y una desconexión por sobrecarga (la ventana de indicación se vuelve roja).

Limitación

Los Interruptores Automáticos Miniatura MDB1LE-63, se limitan a aplicaciones en corriente alterna AC. Producto no fabricado para condiciones de ambientes especiales.

Frecuencia de operación: 60 Hz

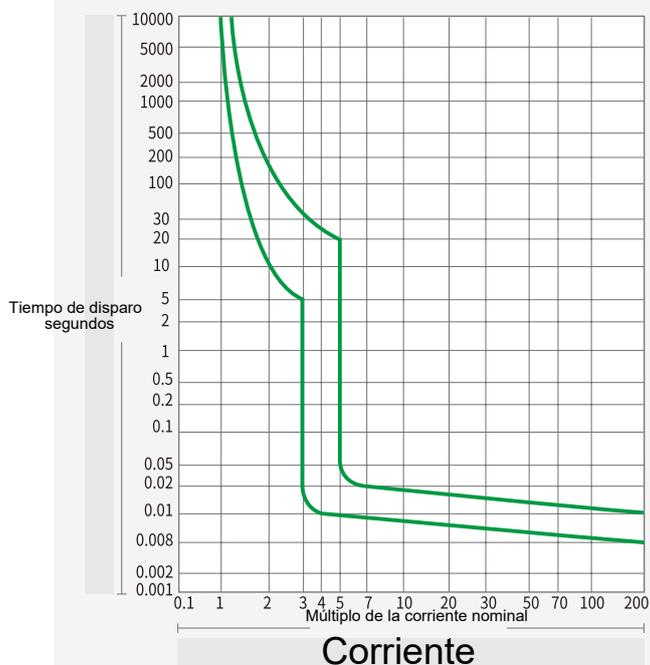
Especificaciones técnicas

Proyecto	
Norma / Estándar	IEC/EN61009-1
Protección	Cortocircuito, sobrecorriente y fuga
Tipo de disparo	Falla a tierra: Electrónica Sobrecarga y cortocircuito: electrónico
Tipo de corriente residual	AC
Número de polos	1P+N(2P),3P+N(4P)
Corriente nominal (In)	10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A
Corriente de sensibilidad nominal (IΔn)	30mA, 100mA, 300mA
Tiempo de desconexión por corriente residual (IΔn)	≤0.1s
Capacidad nominal de conexión y desconexión diferencial (IΔm)	500A(In≤50A), 10In(In > 50A)
Tensión nominal de operación (Ue)	230/240V-400V
Humedad relativa	≤ 95 %
Capacidad de cortocircuito nominal (Icn)	6kA
Clase limitadora de energía	3
Tensión nominal de impulso (Uimp) (1.2/50 μs)	4kV
Tensión de prueba dieléctrica	2kV (50/60Hz, 1 min.)
Características térmicas de disparo	(1.13-1.45)×In
Frecuencia de operación	60 Hz
Vida eléctrica	4,000 Ciclos
Vida mecánica	10,000 Ciclos
Indicador de posición de contactos	Verde = OFF / Rojo = ON
Grado de protección (IP)	IP20 de acuerdo al grado de protección, su uso es de ambiente interior.
Temperatura ambiente	-25°C to +55°C, Max.95% de humedad
Tipo de conexión de terminal	Cable / barra tipo pin / barra tipo horquilla
Tamaño máximo del cable para terminal	25mm ²
Par de apriete máximo	2.5N.m
Instalación	Montaje en riel DIN de 35 mm
Modo de alimentación	Bidireccional

Características de disparo

Curva	Corriente nomina	condición						
		Liberación térmica			Liberación magnética			
		No disparo	Disparo	No disparo	Tiempo de disparo	Corriente de retención	Corriente de disparo	Tiempo de disparo
B	6-80A	1.13×In		≤1h		3×In		≥0.1
			1.45×In		<1h		5×In	<0.1
C	6-80A	1.13×In		≤1h		5×In		≥0.1
			1.45×In		<1h		10×In	<0.1

B curva

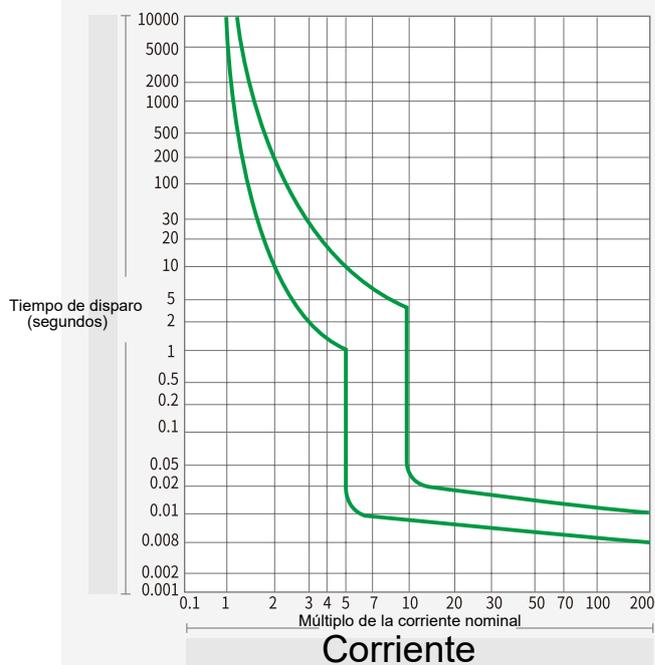


Uso universal:

Tomas de corriente

Dispositivos de iluminación

C curva



Cargas resistivas e inductivas con baja corriente de arranque:

Lámparas

Motores con alto pico de arranque