



MDB2Z-63 DC MCB

CE RoHS CB

Aplicación:

Dispositivo de protección para líneas de distribución de terminales, utilizado para protección contra sobrecargas y cortocircuitos de líneas y equipos eléctricos, y tiene función de aislamiento, que se puede abrir y cerrar con carga.

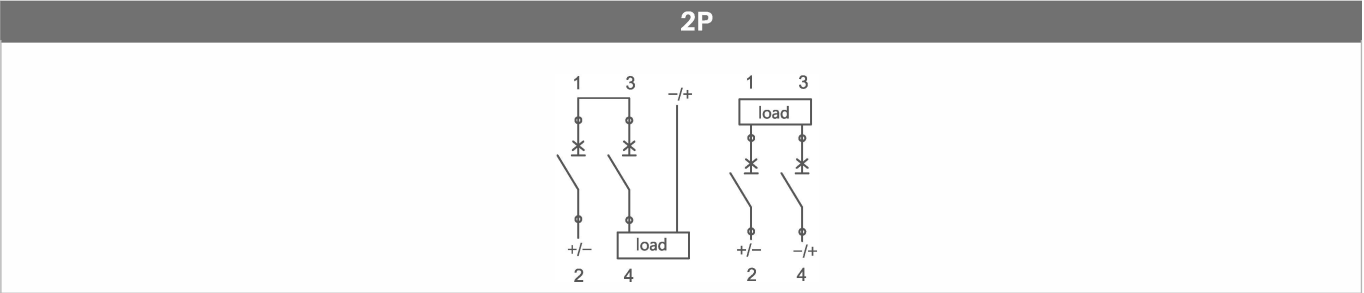
Limitación

Los Interruptores Automáticos Miniatura MDB2Z-63 se limitan a aplicaciones en corriente continua CC. Producto no fabricado para condiciones de ambientes especiales.

Especificaciones Técnicas

Número de polos		2P
nominal de trabajo (Ue)		800V DC
Corriente del bastidor (In)		63A
Corriente nominal (In)		63A, 50A, 40A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A
Tensión nominal de aislamiento (Ui)		800V
Tensión nominal de impulso (Uimp)		6kV
Curvas de disparo		B/C
Tipo de disparo		Termomagnético
Capacidad de corte última nominal de cortocircuito (Icu)		6kA
Capacidad de interrupción nominal de servicio en cortocircuito (Ics)		6kA
Vida eléctrica	Actual	> 1500ciclos
	Estándar	300 ciclos
Vida mecánica	Actual	>10000ciclos
	Estándar	9700 ciclos
Categoría de sobretensión		III
Crado de contaminación		3
Ingress Protection		IP40; Puerto de conexión IP20 de acuerdo al grado de protección, su uso es de ambiente interior.
Resistencia a humedad y calor		Clase 2
Humedad relativa		≤ 95 %
vibración		acc. to IEC60068-2-6
Resistencia a golpes		acc. to IEC60068-2-27
Capacidad de terminales		2.5~35mm²
Torque de apriete de terminales		2.0~3.5 Nm
Temperatura ambiente		-30°C~70°C
Temperatura de almacenamiento		-40°C~85°C
Método de instalación		DIN
Altitud de instalación		≤2000m
Dimensiones	Ancho :72mm	
	Alto: 87.5mm	
	Profundidad: 81mm	
Peso		0.12kg/polo

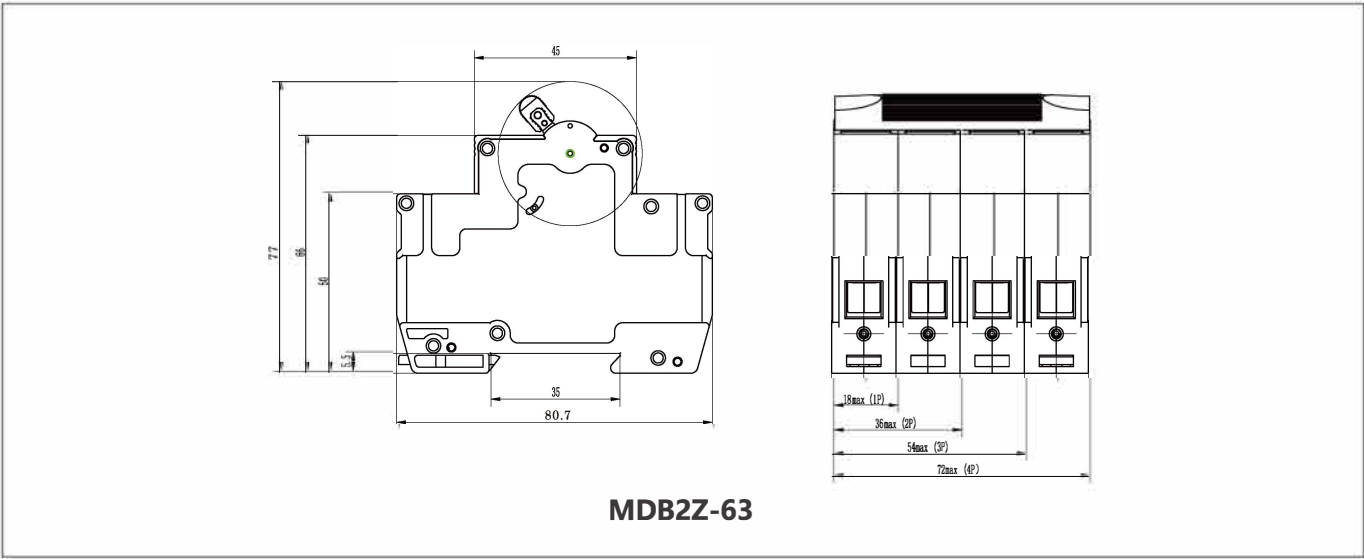
Configuración de contactos



Banda estándar de tiempo-corriente

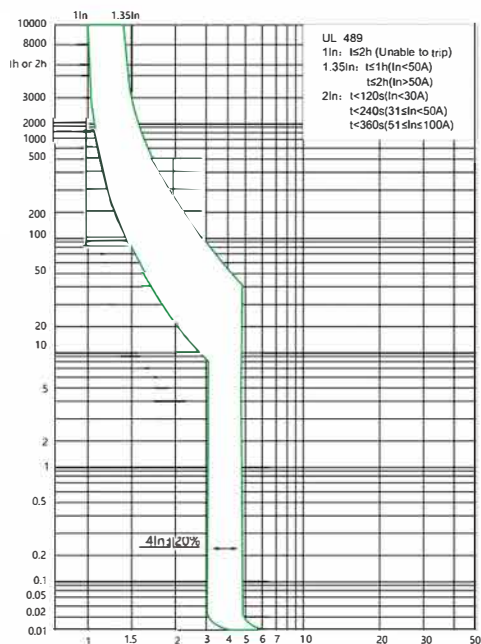
Test	Tipo de disparo instantáneo	C orriente de prueba DC	Estado inicial	Tiempo de disparo o no disparo	Resultado esperado	Observaciones
	B, C	1.13In	Estado frío	t≥1h(In≤63A)	No dispara	/
b	B, C	1.45In	Después de la prueba b	t < 1h(In≤63A)	Disparo	La corriente aumenta de forma constante dentro de los 5 segundos
c	B, C	2.55In	Estado frío	1s<t<60s(In≤63A) 1s<t<60s(In≤63A)	Disparo	/
d	B, C	4In	Estado frío	0.1s<t<45s(In≤32A) 0.1s<t<90s(In≤32A)	Disparo	Cierre el interruptor auxiliar para activar la alimentación eléctrica.
		7In		0.1s<t<15s(In≤32A) 0.1s<t<30s(In≤32A)		
e	B, C	7In	Estado frío	t<0.1s	Disparo	
		15In				

Dimensiones (unidad: mm)



MDB1Z-63 / MDB2Z DC MCB

Tiempo de liberación t (s)

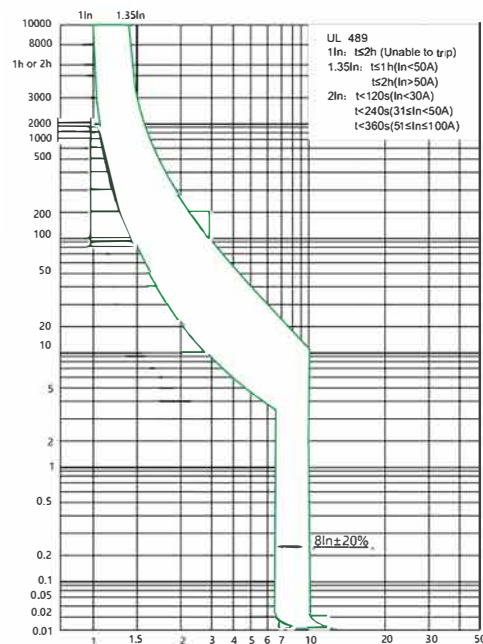


Múltiplo de la corriente nominal (I/I_n)

CurvaB $4I_n(1 \pm 20\%)$ Característica B

- Adecuado para cargas de uso general y circuitos de distribución
- Corriente nominal aplicable: 10A-63A
- Rango de disparo instantáneo: $4I_n \pm 20\%$

Tiempo de liberación t (s)



Múltiplo de la corriente nominal (I/I_n)

CurvaC- $8I_n(1 \pm 20\%)$ Característica c

- Adecuado para cargas de uso general y circuitos de distribución
- Corriente nominal aplicable: 10 A ~ 63 A
- Rango de disparo instantáneo: $8I_n \pm 20\%$