



INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Tipo A

MDH

IEC/EN 61009-1
10000

Datos técnicos

Corriente nominal (In):

6, 10, 15, 16, 20, 25, 32, 40A

Tensión nominal (Un): 230/240VAC

Capacidad de corte (Icn): 10kA

Frecuencia nominal: 50/60Hz

Corriente residual nominal:

10mA, 30mA, 100mA, 300mA

Curva de disparo: Curva C

Número de polos: 1P+N

Resistencia eléctrica: 4.000 ciclos

Resistencia mecánica: 10.000 ciclos

Terminales: Bornes de caja

Sección conexionado: 25mm²

Par de apriete: 2.5 Nm

Grado IP: IP20

Normativa: IEC/EN 61009-1

Funciones y características

Interruptor automático magnetotérmico y diferencial con un diseño compacto para protección de personas y líneas.

Protección por fallo a tierra / corriente de fuga, corriente residual, cortocircuito, sobrecarga y función de aislamiento.

Protege eficazmente los equipos eléctricos contra fallos de aislamiento.

Montaje en carril DIN de 35 mm y montaje en panel.

Indicación visual de estado.

Tipo electromagnético.

Accesoriable

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Tipo A

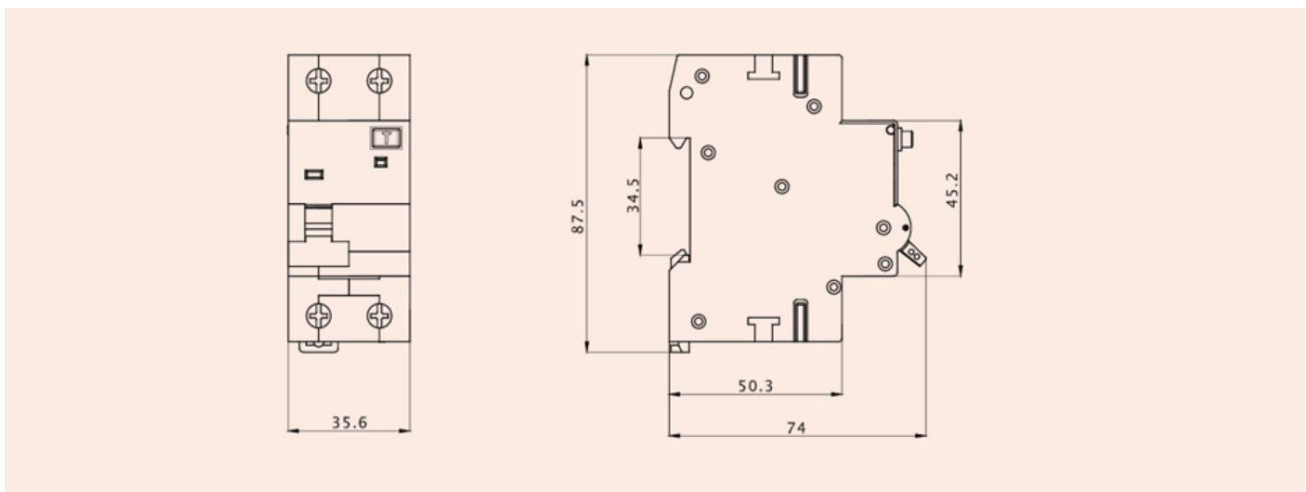
MDH

Modelos



In(A)	30mA	300mA
6 A	MDH 1P+N C6	MDH 1P+N C6
10 A	MDH 1P+N C10	MDH 1P+N C10
16 A	MDH 1P+N C16	MDH 1P+N C16
20 A	MDH 1P+N C20	MDH 1P+N C20
25 A	MDH 1P+N C25	MDH 1P+N C25
32 A	MDH 1P+N C32	MDH 1P+N C32
40 A	MDH 1P+N C40	MDH 1P+N C40

Dimensiones

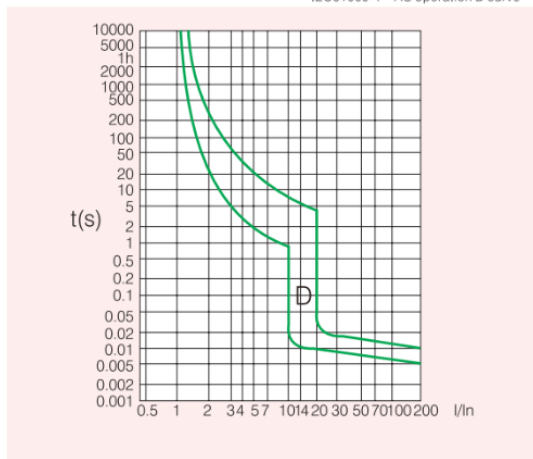


INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Tipo A

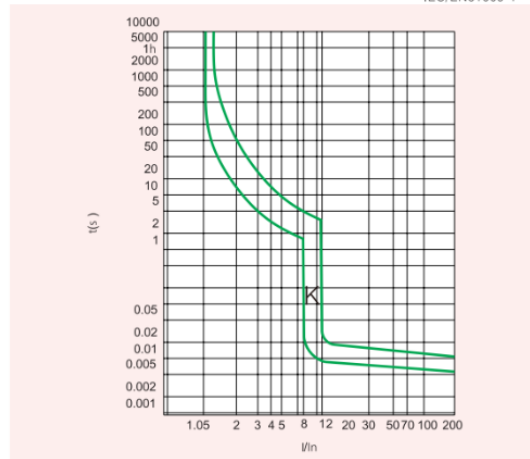
MDH

Curvas de disparo

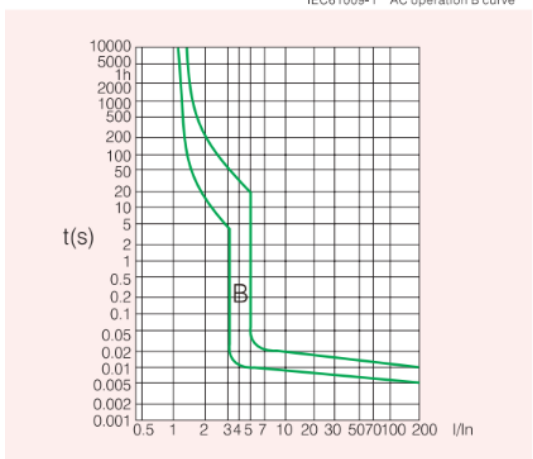
IEC61009-1 AC operation D curve



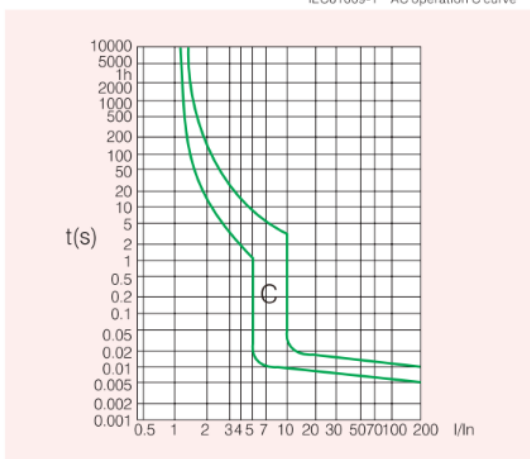
IEC/EN61009-1



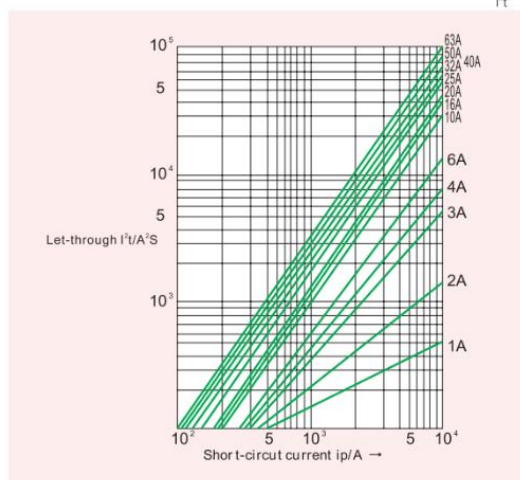
IEC61009-1 AC operation B curve



IEC61009-1 AC operation C curve



It



Tripping characteristics

Characteristic	Test current	Tripping time	Result
B, C	1.13 I_n	$t \geq 3600$ s	No tripping
B, C	1.45 I_n	$t < 3600$ s	Tripping
B, C	2.55 I_n	$1s < t < 60$ s	Tripping
B	3.00 I_n	$t \geq 0,1$ s	No tripping
C	5.00 I_n	$t \geq 0,1$ s	No tripping
B	5.00 I_n	$t < 0,1$ s	Tripping
C	10.00 I_n	$t < 0,1$ s	Tripping

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Tipo A

MDH

Compensación de temperatura

I _n [A]	Ambient temperature T/°C											
	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0,5	0.61	0.6	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.5	0.47	0.44	0.41	0.38
1	1.22	1.2	1.18	1.15	1.12	1.09	1.05	1	0.94	0.88	0.82	0.75
1,6	1.95	1.92	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68	1.6	1.51	1.42	1.32	1.2
2	2.44	2.4	2.36	2.30	2.24	2.18	2.1	2	1.88	1.77	1.65	1.5
4	4.88	4.8	4.72	4.61	4.49	4.36	4.20	4	3.77	3.55	3.29	3
6	7.32	7.2	7.09	6.91	6.73	6.54	6.31	6	5.66	5.33	4.94	4.5
10	12.2	12	11.8	11.5	11.2	10.9	10.5	10	9.44	8.89	8.23	7.5
13	15.9	15.6	15.4	14.9	14.5	14.1	13.6	13	12.2	11.5	10.7	9.75
16	19.5	19.2	18.9	18.4	17.9	17.4	16.8	16	15.1	14.2	13.2	12
20	24.4	24	23.6	23	22.4	21.8	21	21	18.8	17.7	16.5	15
25	30.5	30	2.5	28.8	28	27.2	26.3	25	23.6	22.2	20.6	18.8
32	39	38.4	37.8	36.9	35.9	34.9	33.6	32	30.2	28.4	26.3	24
40	48.8	48	47.8	46.1	44.9	43.6	42	40	37.7	35.5	32.9	30

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Tipo A

MDH

Accesorios



AUX Contacto auxiliar 1NO+1NC

Corriente nominal (In): 3A (400Vac)
6A (240Vac)
1A (110Vac)

Ancho: 9mm (1/2 módulo)
Terminal: 0.5-4mm²
Resistencia dieléctrica: 2000V/1min
Resistencia electromecánica: ≥ 5000 operaciones



SHT Bobina disparo 110-415Vac

Tensión nominal (Us): 110~415Vac
Máx. Corriente entrada: In= 3A (415Vac)
In= 6A (230Vac)
In= 9A (110Vac)

Ancho: 18mm
Resistencia dieléctrica: 2000V/1min
Resistencia electromecánica: ≥ 4000 operaciones
Rango de disparo: 110~415Vac



AL Contacto alarma

Capacidad contactos: 3A (400Vac)
6A (230Vac)
9A (125Vac)

Ancho: 9mm (1/2 módulo)
Tensión de potencia nominal (Us) 400V, 230V, 125V
Rango de tensión de operación: 70~100% Us
Resistencia dieléctrica: 2000V/1min
Tensión de aislamiento nominal (Ui): 500V
Resistencia electromecánica: ≥ 4000 operaciones



OVR Bobina mín/max

Tensión nominal (Ue): 230Vac
Máx. Tensión de disparo: 280Vac
Mín. tensión de disparo: 170Vac
Ancho: 27mm
Resistencia electromecánica: ≥ 4000 operaciones

Dimensiones (mm)

