



INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Clase A

RKCA

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: Pillar type

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.

La maneta puede ser bloqueada por seguridad con un candado para evitar operaciones no deseadas.

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

Indicación de posición de contacto.

Tipo electromagnético.

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Clase A

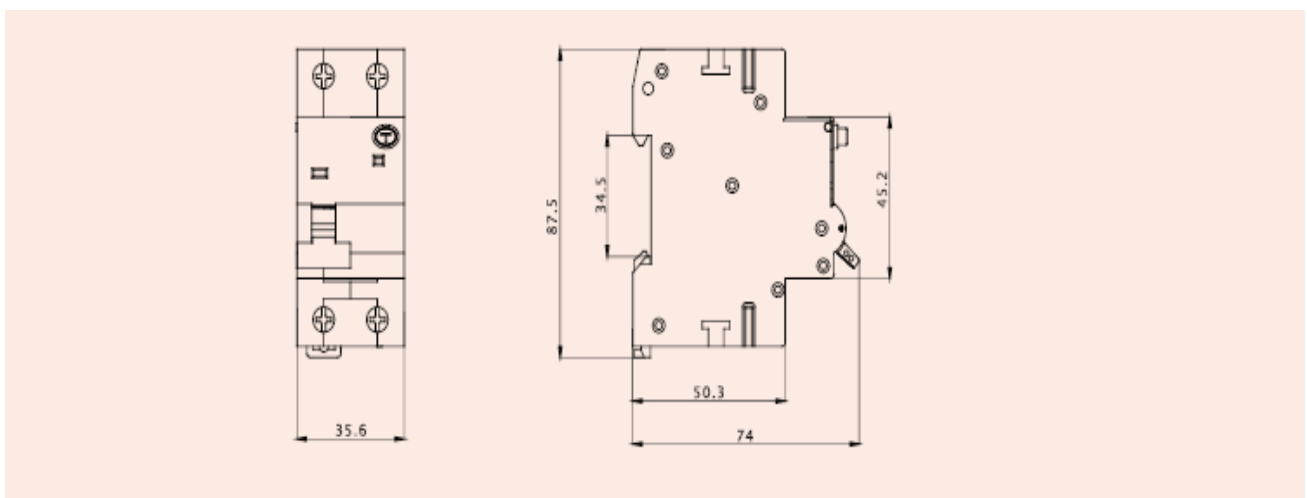
RKCA

Modelos



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

Dimensiones

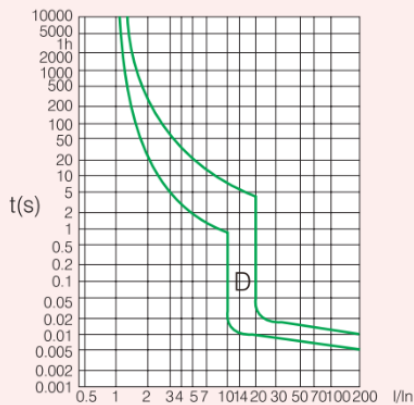


INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL (RCBO) Clase A

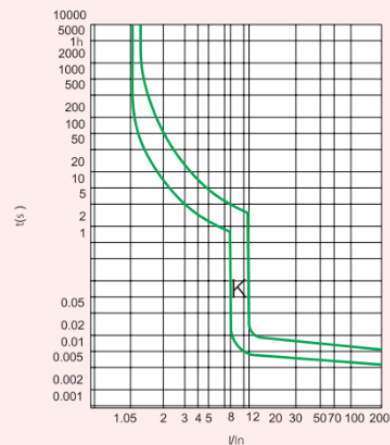
RKCA

Curvas de disparo

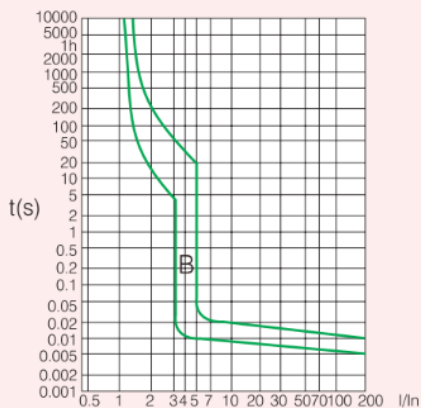
IEC61009-1 AC operation D curve



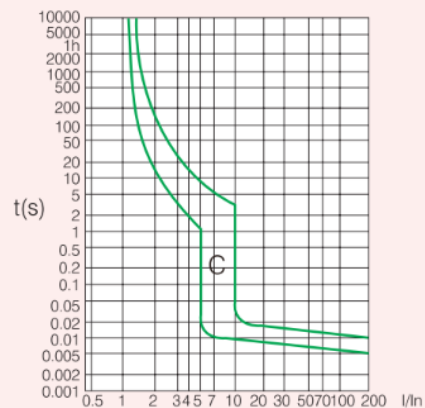
IEC/EN61009-1



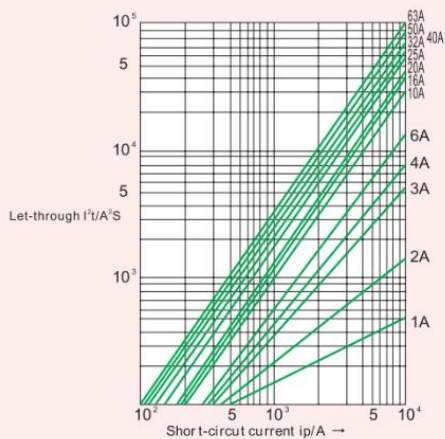
IEC61009-1 AC operation B curve



IEC61009-1 AC operation C curve



i^2t



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) Clase A

RKCA

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