

PRODUCTO CERTIFICADO **SEC**

IEC 61009-1 | IP20 | IK08 | AUTO EXTINGUIBLE | PACKING RECICLABLE

DATOS TECNICOS

Estándar	: IEC/EN 61009-1
Modelo	: RCBO
Número de polos (P)	: 1P+N
Corriente nominal (A)	: 10A, 16A, 20A, 25A, 32A

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO RESIDUAL NOMINAL Δn (mA)

10mA	30mA	300mA

Tipo de corriente de falla	: A
Corriente residual nominal no operativa IΔn	: 0,5 x IΔn
Número de módulos	: 1P

TIPO DE DISPARO AUTOMÁTICO

TIPO B	TIPO C

Frecuencia	: 50/60Hz
Poder de corte (Icn)	: 6KA
Capacidad de conexión y desconexión (IΔm)	: 500A

RESISTENCIA (CICLOS DE MANIOBRA)

Eléctrica: 10.000	Mecánica: 20.000

Terminación de cable (mm)	: 1.5mm² a 6mm²
Torque	: 1,5 Nm
Grado de protección	: IP20
Temperatura nominal (°C)	: 30°C
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -25°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento (°C)	: -25°C a +70°C

Lexo ELECTRIC

INTERRUPTOR RCBO 6KA CURVA C - B, 10mA, 30mA, 300mA

DESCRIPCIÓN

• El RCBO LEXO es un interruptor diferencial con protección contra sobrecorriente (térmica y magnética), diseñado para brindar una solución integral en la protección de personas y equipos eléctricos frente a fallas a tierra, sobrecargas y cortocircuitos. Su diseño compacto permite una fácil instalación en tableros modulares, cumpliendo con los más altos estándares de seguridad y confiabilidad, usando sólo un módulo de espacio.

APLICACIONES

• Instalaciones domiciliarias, oficinas, viviendas, centros de datos, hospitales, industrias, bodegas, etc.

CARACTERÍSTICAS

•Estándar: IEC/EN 61009-1
•Tipo de curva B o C
•Indicador frontal de estado (On/Off)
•Banda bimetálica de alta calidad
•Fácil instalación y cambio en riel DIN de 35mm.
•Temperatura ambiente (°C): -25 a +45°C
•Altitud: ≤ 2.000 metros
•Humedad relativa: ≤95%
•Fabricado en plástico ignífugo.

CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN POR SOBRECORRIENTE (30°C)

Prueba	Curva	Corriente de prueba	Estado inicial	Tiempo limite de disparo o no disparo	Resultado esperado	Condición de prueba
A	B - C	1,13In	En frío	t≤1h (para In≤63A) t≤2h (para In>63A)	NO disparo	-
B	B - C	1,45In	Inmediatamente después de prueba A	t<1h (para In≤63A) t<2h (para In>63A)	Disparo	La corriente es aumentada gradualmente hasta valor de prueba en un lapso de 5s
C	B - C	2,55In	En frío	1s <t<60s (para In≤32A) 1s <t<120s (para In>32A)	NO disparo	-
D	B - C	3In, 5In, 10In	En frío	t ≤0,1s	NO disparo	Energización mediante cierre de contacto auxiliar
E	B - C	3In, 5In, 10In	En frío	t ≤0,1s	Disparo	Energización mediante cierre de contacto auxiliar

CARACTERISTICAS OPERACIÓN DIFERENCIAL TIPO AC

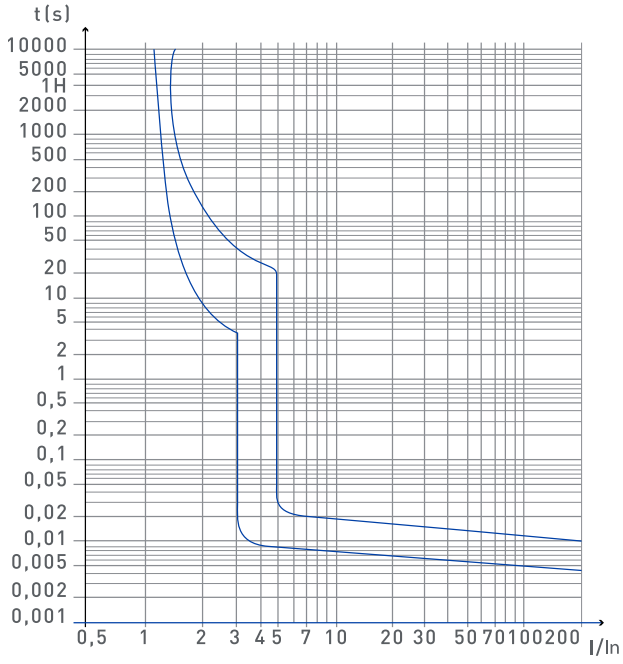
Tipo	In (A)	IΔn(A)	Tiempo de disparo (s)		
			IΔn	2 x IΔn	5 x IΔn
AC	6~40	0,01 / 0,03 / 0,3	0,3	0,15	0,04

CARACTERISTICAS OPERACIÓN DIFERENCIAL TIPO A

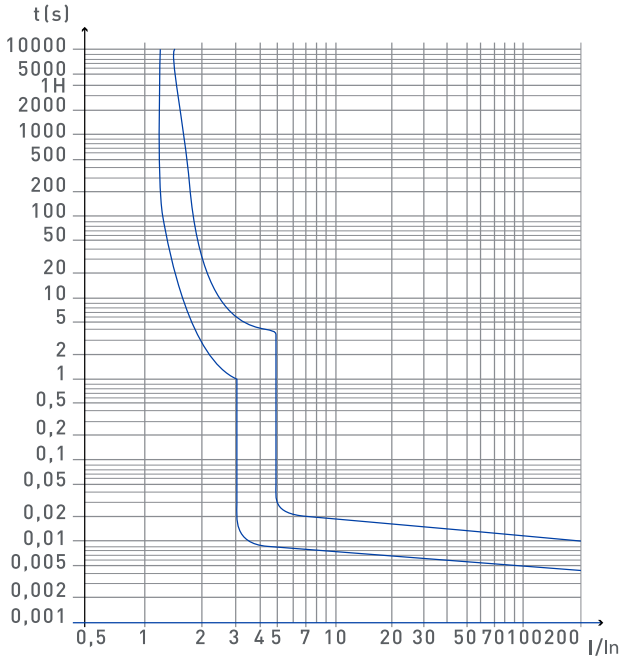
Tipo	In (A)	IΔn(A)	Tiempo de disparo (s)		
			1,4 Δn	2,8 x IΔn	7 x IΔn
C	6~40	0,01	0,3	0,15	-
		0,03	0,3	0,15	-
		0,3	0,3	0,15	0,04

CURVAS DE DISPARO

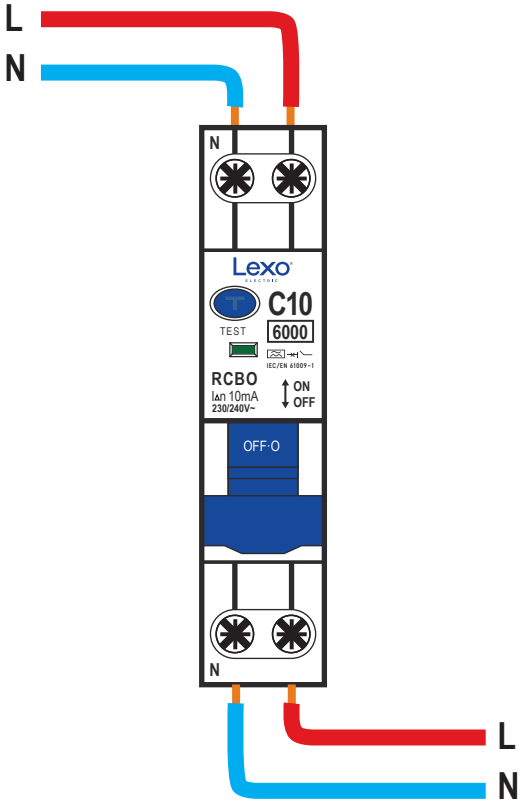
CURVAS B



CURVAS C



TIPO DE CONEXIÓN



DATOS TÉCNICOS MODELO RCBO / CAPACIDAD DE RUPTURA 6KA

Código	Descripción	Corriente nominal In(A)	Curva de operación	N° de polos	Sensibilidad (mA)	Tensión nominal (V)	Poder de corte Icn (kA)
5332010	Interruptor RCBO 1X10A curva "C" 6kA	**10**	**C**	1P+N	**10mA**	230/240V	6kA
5332016	Interruptor RCBO 1X16A curva "C" 6kA	**16**					
5332020	Interruptor RCBO 1X20A curva "C" 6kA	**20**					
5332025	Interruptor RCBO 1X25A curva "C" 6kA	**25**					
5332032	Interruptor RCBO 1X32A curva "C" 6kA	**32**					
5332110	Interruptor RCBO 1X10A curva "C" 6kA	**10**	**C**	1P+N	**30mA**	230/240V	6kA
5332116	Interruptor RCBO 1X16A curva "C" 6kA	**16**					
5332120	Interruptor RCBO 1X20A curva "C" 6kA	**20**					
5332125	Interruptor RCBO 1X25A curva "C" 6kA	**25**					
5332132	Interruptor RCBO 1X32A curva "C" 6kA	**32**					
5332210	Interruptor RCBO 1X10A curva "B" 6kA	**10**	**B**	1P+N			
5332216	Interruptor RCBO 1X16A curva "B" 6kA	**16**					
5332220	Interruptor RCBO 1X20A curva "B" 6kA	**20**					
5332225	Interruptor RCBO 1X25A curva "B" 6kA	**25**					
5332232	Interruptor RCBO 1X32A curva "B" 6kA	**32**					
5333210	Interruptor RCBO 1X10A curva "C" 6kA	**10**	**C**	1P+N	**300mA**	230/240V	6kA
5333216	Interruptor RCBO 1X16A curva "C" 6kA	**16**					
5333220	Interruptor RCBO 1X20A curva "C" 6kA	**20**					
5333225	Interruptor RCBO 1X25A curva "C" 6kA	**25**					
5333232	Interruptor RCBO 1X32A curva "C" 6kA	**32**					

DIMENSIONES (mm)

