



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.

 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 ($I_{\Delta no}$)	: $0,5 \times I_{\Delta n}$
Número de módulos	: 1P

TIPO DE DISPARO AUTOMÁTICO

TIPO B	TIPO C
---------------	---------------

Frecuencia	: 50/60Hz
Poder de corte (I_{cn})	: 6KA
Capacidad de conexión y desconexión ($I_{\Delta m}$)	: 500A

RESISTENCIA (CICLOS DE MANIOBRA)

Eléctrica: 10.000	Mecánica: 20.000
-------------------	------------------

Terminación de cable (mm)	: 1.5mm ² a 6mm ²
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

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	1,13I _n	En frío	t ≤ 1h (para I _n ≤ 63A) t ≤ 2h (para I _n > 63A)	NO disparo	-
B	B - C	1,45I _n	Inmediatamente después de prueba A	t < 1h (para I _n ≤ 63A) t < 2h (para I _n > 63A)	Disparo	La corriente es aumentada gradualmente hasta valor de prueba en un lapso de 5s
C	B - C	2,55I _n	En frío	1s < t < 60s (para I _n ≤ 32A) 1s < t < 120s (para I _n > 32A)	NO disparo	-
D	B - C	3I _n , 5I _n , 10I _n	En frío	t ≤ 0,1s	NO disparo	Energización mediante cierre de contacto auxiliar
E	B - C	3I _n , 5I _n , 10I _n	En frío	t ≤ 0,1s	Disparo	Energización mediante cierre de contacto auxiliar

CARACTERISTICAS OPERACIÓN DIFERENCIAL TIPO AC

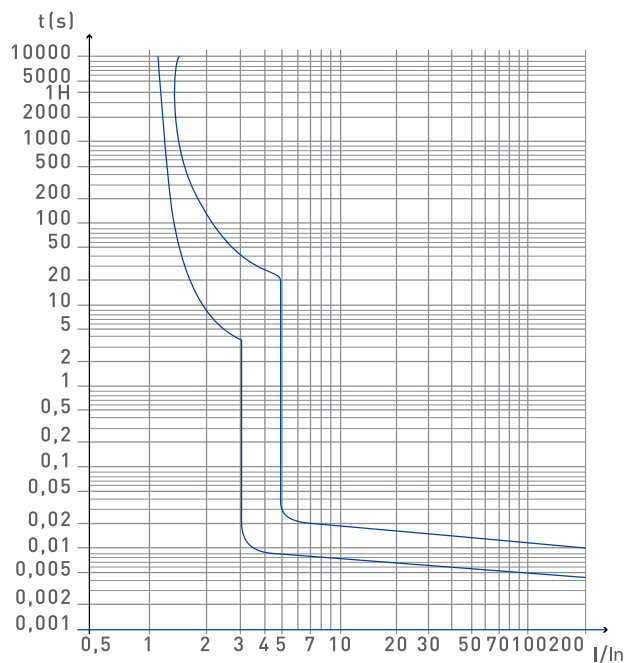
Tipo	I _n (A)	IΔn(A)	Tiempo de disparo (s)		
			IΔn	2 x IΔn	5 x IΔn
AC	6~40	0,01 / 0,03 / 0,3	0,3	0,15	0,04

CARACTERISTICAS OPERACIÓN DIFERENCIAL TIPO A

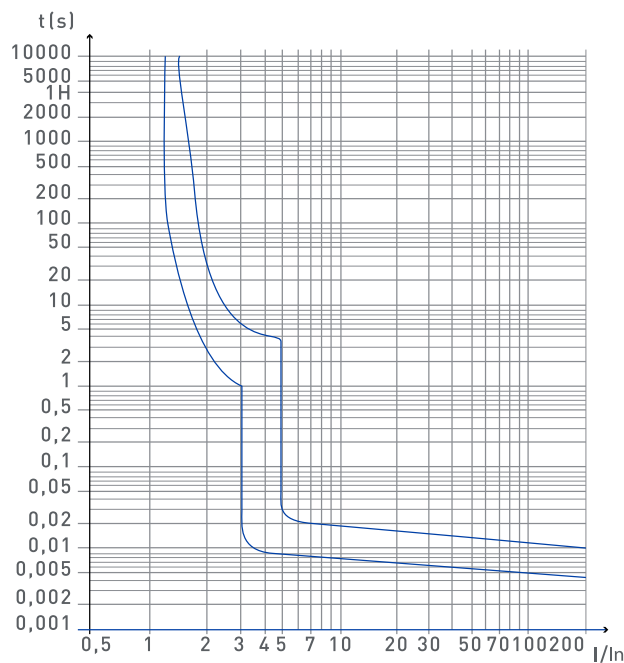
Tipo	I _n (A)	IΔn(A)	Tiempo de disparo (s)		
			1,4 x IΔn	2,8 x IΔn	7 x IΔn
C	6~40	0,01	0,3	0,15	-
		0,03	0,3	0,15	-
		0,3	0,3	0,15	0,04

CURVAS DE DISPARO

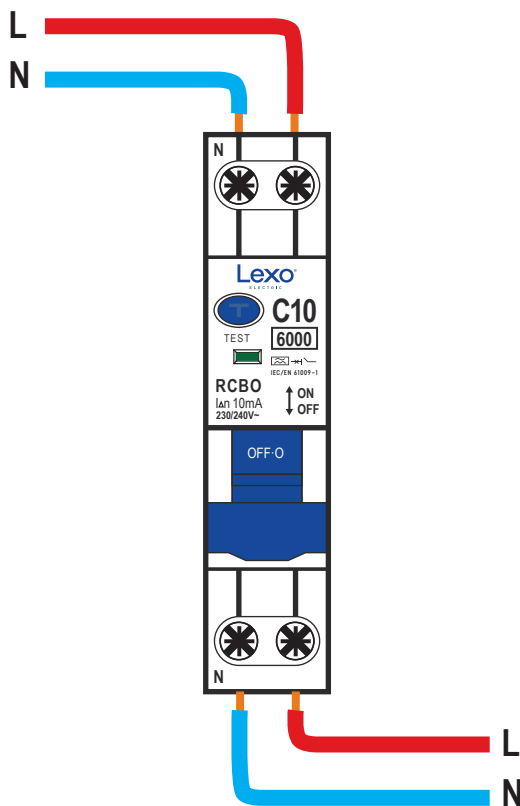
CURVAS B



CURVAS C



TIPO DE CONEXIÓN



DATOS TÉCNICOS MODELO RCBO / CAPACIDAD DE RUPTURA 6KA

Código	Descripción	Corriente nominal In(A)	Curva de operación	Nº 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	30mA	230/240V	6kA
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)

