

IEC 61009,
IEC 62606

IP20



IK08

AUTO
EXTINGUIBLEPACKING
RECICLABLE

DATOS TECNICOS

Modelo	: AFD
Número de polos	: 1P+N
Corriente Nominal (A)	: 10A, 16A, 20A, 25A
Corriente residual nominal no operativa $I_{\Delta n}$	: $0,5 \times I_{\Delta n}$
Tipo de corriente de falla	: AC
Poder de corte (I_{cn})	: 6000A
Capacidad de conexión y desconexión ($I_{\Delta n}$)	: 500A
Tensión Nominal de Operación (V)	: 110-240V
Frecuencia	: 50/60Hz
Inc	: 6KA
Índice de protección (IP)	: IP20

RESISTENCIA (CICLOS DE MANIOBRA)

Eléctrica: 10.000

Mecánica: 20.000

Terminación de cable (mm)	: 1.5mm ² a 6mm ²
Torque	: 2Nm
Temperatura nominal (°C)	: 30°C
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -25°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento (°C)	: -25°C a +70°C

DETECTOR DE FALLA DE ARCO 2P CURVA C

DESCRIPCIÓN

• Los dispositivos de detección de falla de arco LEXO proporcionan la máxima seguridad en todos los edificios, protegiendo así a las personas y los activos valiosos. Mediante la detección temprana de fallas de arco y desconectando el circuito afectado, ofrecen una protección confiable y completa en cualquier tipo de instalación.

APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

- Estándar: IEC/EN 61009, 62606
- Tipo de diferencial: Tipo AC
- Indicador frontal de estado (On/Off)
- Fácil instalación y cambio en riel DIN de 35mm.
- Grado de protección: IP20
- 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	C	1,13I _n	En frío	$t \leq 1h$	NO disparo	-
B	C	1,45I _n	Inmediatamente después de prueba A	$t < 1h$	Disparo	La corriente es aumentada gradualmente hasta valor de prueba en un lapso de 5s
C	C	2,55I _n	En frío	1s < t < 60s (para I _n ≤ 32A) 1s < t < 120s (para I _n > 32A)	Disparo	-
D	C	3I _n	En frío	$t \leq 0,1s$	NO disparo	Energización mediante cierre de contacto auxiliar
E	C	5I _n	En frío	$t \leq 0,1s$	Disparo	Energización mediante cierre de contacto auxiliar

CARACTERISTICAS OPERACIÓN POR FALLA DE ARCO

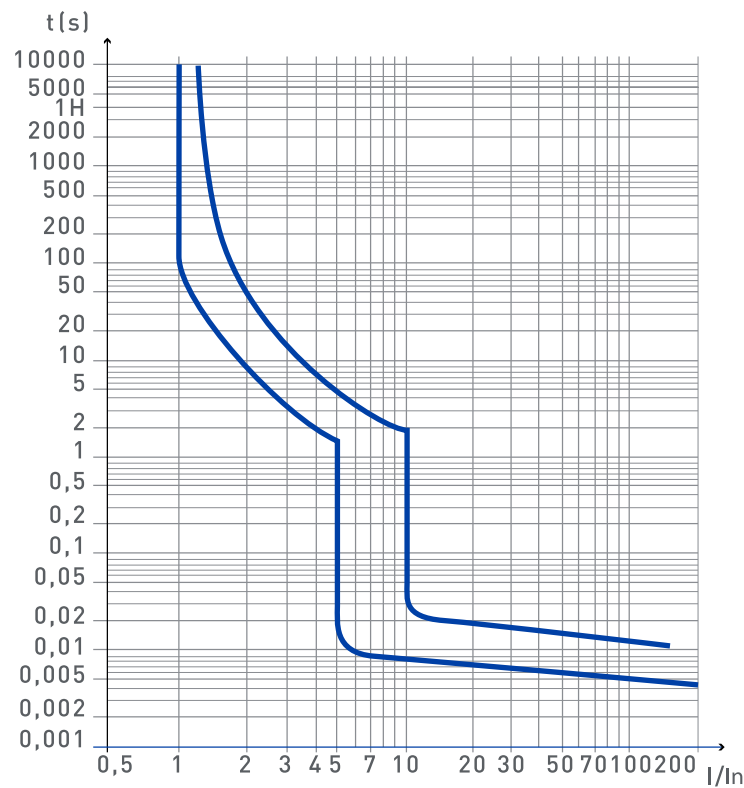
Corriente de arco RMS	3A	6A	13A	20A	32A
Tiempo máximo de disparo	1s	0,5s	0,25s	0,15s	0,14s

Corriente de arco RMS	75A	100A	150A	200A	300A	500A
N	1,2s	10s	8s	8s	8s	8s

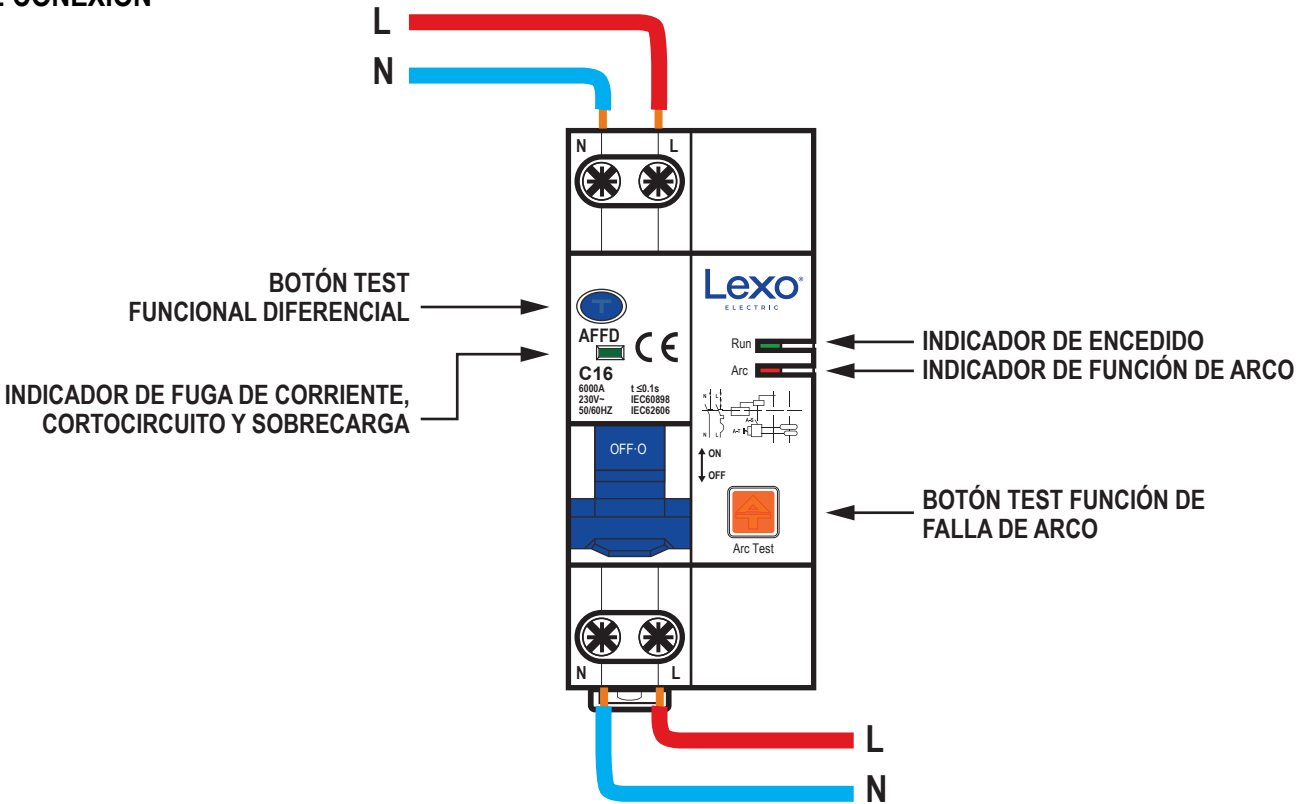
CARACTERISTICAS OPERACIÓN DIFERENCIAL TIPO AC

Tipo	I _n (A)	IΔn(A)	Tiempo de disparo (s)		
			1,4 Δn	2 x IΔn	5 x IΔn
C	Valor X	>0,03	0,3	0,15	-
		0,03	0,3	0,15	-
		0,3	0,3	0,15	0,04

CURVA DE DISPARO - C



TIPO DE CONEXIÓN



DATOS TÉCNICOS MODELO AFFD

Código	Descripción	Corriente nominal In(A)	Curva de operación	N° de polos	Sensibilidad (mA)	Tensión nominal (V)
5925470	Detector de falla de arco 2P 10A curva C	10	C	1P+N	10mA	110/240V
5925471	Detector de falla de arco 2P 16A curva C	16				
5925472	Detector de falla de arco 2P 20A curva C	20				
5925473	Detector de falla de arco 2P 25A curva C	25				
5925474	Detector de falla de arco 2P 32A curva C	32				

ESQUEMA

