

FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN:

Dispositivo de detección de fallo de arco | AFDD

1.1 Función

El interruptor automático de detección de fallo de arco NB4LE-APD con función operada por corriente residual se aplica a circuitos con frecuencia de 50Hz, tensión nominal AC 230/240V, y corriente nominal de hasta 32A.

Proporciona protección contra sobrecargas, cortocircuitos, fugas y detección de fallos de arco, y también puede utilizarse para la conmutación infrecuente del circuito en circunstancias normales.

1.2 Selección

Curva Termomagnética

Curva B (3-5I_n), curva rápida, protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para personas y cables de gran longitud en sistemas TN e IT.

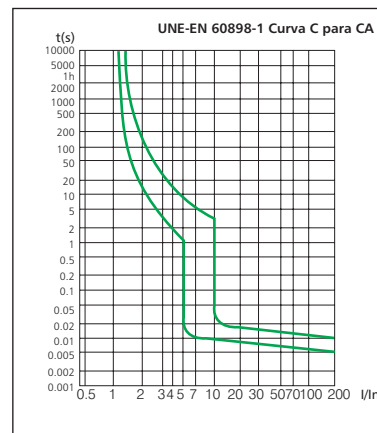
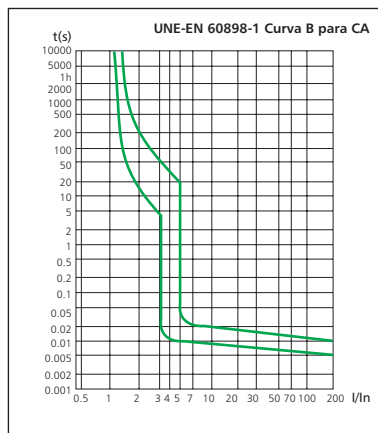
Curva C (5-10I_n) curva uso general, protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de inrush.

Tipo Diferencial

Tipo A - El disparo está garantizado para corrientes residuales alternas sinusoidales, así como para corrientes residuales continuas pulsadas, tanto si se aplican rápidamente como si aumentan lentamente.


1.3 Certificados

CE, CB, SEC



FICHA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

	Estándar	IEC/EN61009-1, IEC/EN62606
Características eléctricas	Tipo (forma de onda de la fuga a tierra detectable)	A 
	Característica de disparo termomagnético	B, C
	Corriente nominal In	A 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32
	Polos	2P
	Tensión nominal Ue	V 230/240
	Sensibilidad nominal I Δ n	A 0.03
	Capacidad nominal de cierre y apertura residual I Δ m	A 3,000
	Capacidad nominal de cortocircuito Icn	A 6,000
	Tiempo de apertura bajo I Δ n	s \leq 0.1
	Frecuencia nominal	Hz 50/60
	Tensión nominal soportada a impulso (1.2/50)Uimp	kV 4
	Tension de prueba dielectrica por 1 minuto	kV 2 (50/60Hz)
	Tensión de aislamiento Ui	V 500
	Grado de contaminación	2
	Características mecánicas	Vida eléctrica
Vida mecánica		10,000
Indicador luminoso de fallo		Azul/rojo
Grado de protección		IP20
Temperatura ambiente (con media diaria \leq 35°C)		°C -25...+40
Temperatura de almacenamiento	°C -25...+70	
Instalación	Tipo de conexión de terminal	Cable / tipo U / peine 2P
	Tamaño del terminal superior/inferior para cable	mm ² 25 18-3 AWG
	Tamaño del terminal superior/inferior para peine	mm ² 10 18-8 AWG
	Par de apriete	N·m 2 18 In·lbs.
	Montaje	En Riel DIN EN 60715 (35 mm) mediante clip rápido
	Conexión	Alimentación inferior o superior

Producto	Codigo	Descripcion	Ref.Proveedor
RCBO + AFDD	07121232CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX32A CURVA C 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P C32 A-type 30mA 6kA
	07121225CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX25A CURVA C 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P C25 A-type 30mA 6kA
	07120225CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX25A CURVA B 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P B25 A-type 30mA 6kA
	07121220CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX20A CURVA C 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P C20 A-type 30mA 6kA
	07120220CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX20A CURVA B 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P B20 A-type 30mA 6kA
	07121216CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX16A CURVA C 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P C16 A-type 30mA 6kA
	07120216CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX16A CURVA B 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P B16 A-type 30mA 6kA
	07121210CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX10A CURVA C 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P C10 A-type 30mA 6kA
	07121206CH	Interruptor AFDD + RCBO INTEGRADO 2PX06A CURVA C 30mA Tipo A	NB4LE-AFD 2P C06 A-type 30mA 6kA
Accesorios	07050012CH	Bobina minima tension 230V AC [NB1 NB1L NB3LE NB3LEU NBH8]	V9 AC230V UVR
	07050013CH	Contacto Auxiliar lateral para Interruptor NB1 63DC	NB1-63DC-XF9
	07050014ch	Bobina de disparo S9 para interruptor NB1 230/400V AC	NB1-63DC-S9
	07050015CH	Contacto alarma aux para interruptor NB1 DC, NB1-63DC-XF9J	NB1-63DC-XF9J