



NB1-63 NB1-63H

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MODULARES



INFORMACIÓN GENERAL

- Homologaciones: CE, CB, ESC, KEMA, SEMKO, UL, VDE, UKRTEST, PCT, RCC.
- Características de utilización: CA, 50/60Hz, 230/400V, - 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A; CC 110VCC 1P 125VCC 2P
- Curvas de disparo: B, C y D en CA; CC47 y CC715
- Tensión nominal de aislamiento Ui: 500V.
- Limitación de Energía: Clase 3.
- Tensión nominal soportada al impulso: 6.000V.
- En conformidad con la norma: UNE-EN60898.
- Grado de protección: IP20.

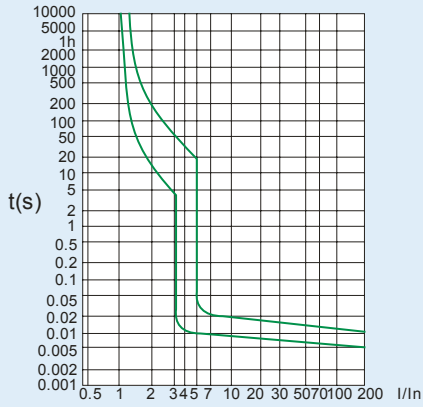
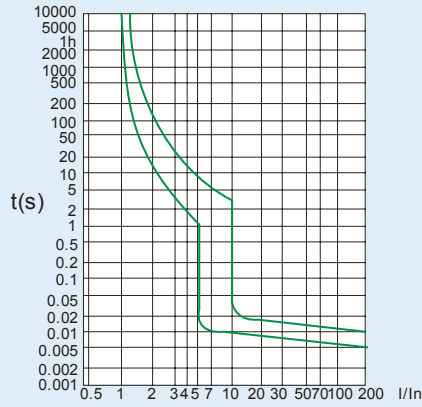
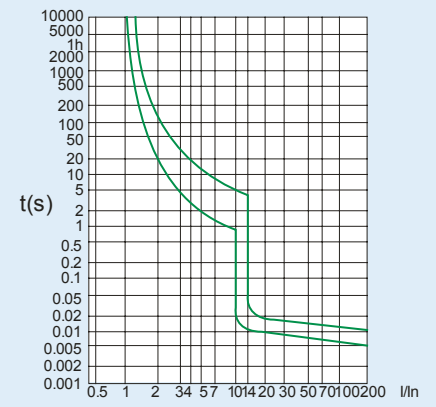
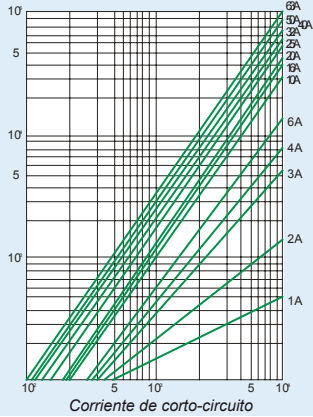
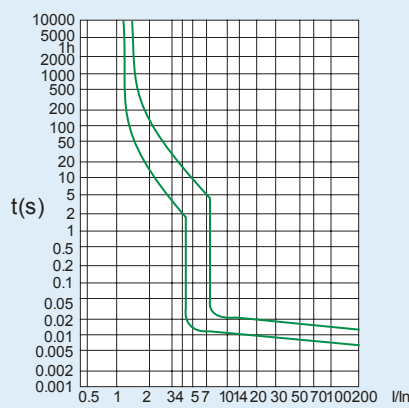
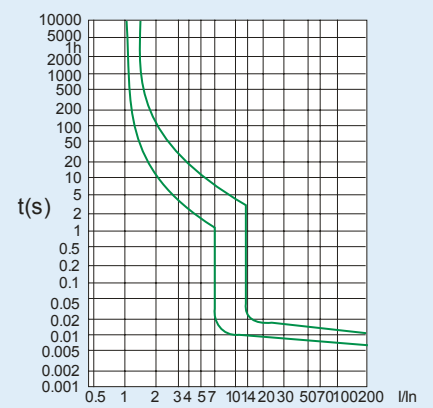
CARACTERÍSTICAS

- Elevado poder de corte en cortocircuito, hasta 10kA.
- Conexiones para barras tipo busbar o cables.
- Terminales especialmente diseñados para garantizar una operación segura
- El mecanismo de almacenamiento de energía prolonga la vida útil.
- Bloques auxiliares modulares que garantizan instalaciones rápidas y fáciles
- Cajas de aparatos y partes funcionales, resistente al calor y retardante de la llama, de alta resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de limitación de corriente para garantizar una alta calidad.

DATOS TÉCNICOS



CORRIENTE NOMINAL (A)		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63				
TENSIÓN NOMINAL (V)		230	230 / 400	400	400	
NÚMERO DE POLOS		1P	2P	3P	4P	
CURVAS DE DISPARO		B, C, D	B, C, D	B, C, D	B, C, D	
PODER ASIGNADO DE CORTE EN CORTOCIRCUÍTO (A)		NB1-63	6	6	6	6
		NB1-63/H	10	10	10	10
VIDA ÚTIL (número de maniobras)	1~32A	VIDA ELÉCTRICA	≥8000	≥8000	≥8000	≥8000
		VIDA MECÁNICA	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000
		FRECUENCIA DE OPERACIÓN	240	240	240	240
	40~63A	VIDA ELÉCTRICA	≥8000	≥8000	≥8000	≥8000
		VIDA MECÁNICA	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000
		FRECUENCIA DE OPERACIÓN	120	120	120	120

Curva B - Corriente Alterna

Curva C - Corriente Alterna

Curva D - Corriente Alterna

Curva I²t

Curva CC47 - Corriente Continua

Curva CC715 - Corriente Continua

COEFICIENTES DE COMPENSACION EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

Temperatura	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	55°C	60°C
Compensación de la corriente nominal bajo diferentes temperaturas ambiente	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,875	0,85

CONDUCTORES Y PARES DE APRIETE

Corriente nominal (A)	Sección del conductor (mm²)	Par de apriete del terminal (N.m)
1~6	1	2
10	1,5	2
16, 20	2,5	2
25	4	2
32	6	2
40, 50	10	2
63	16	2

POTENCIA CONSUMIDA

Corriente nominal (A)	Consumo máximo de potencia por polo (VA)
1~32	3,5
40~63	5

ACCESORIOS

Los interruptores de la serie NB1-63 y NB1-63/H pueden combinarse con contactos auxiliares XF9, contactos de alarma XF9J bobina de emisión S9 y bobina de mínima tensión V9, bloqueo mecánico por candado y embarrado para ampliación de su servicio.



Descripción	NB1+XF9 Contacto auxiliar	NB1+XF9J Alarma	NB1+S9 Bobina de emisión	NB1+V9 Bobina de mínima tensión	NB1+MCB-HL Bloqueo candado	NB1+EMBARRADO
Aplicación	Señalización	Señalización y disparo	Disparo a distancia	Protección contra subtensiones	Bloqueo candado mecánico	

OTROS APARATOS MODULARES

DESCRIPCIÓN
Pilotos, pulsadores y pulsadores con piloto
Tomas de corriente tipo Schuko
Relojes y temporizadores modulares electrónicos y electromecánicos
Contactores 20, 40 y 63A
Seccionadores
Portafusibles y fusibles cilíndricos
Relés de nivel
Multímetros digitales
Cajas para montaje de aparata modular
Barras de conexión



DIMENSIONES

