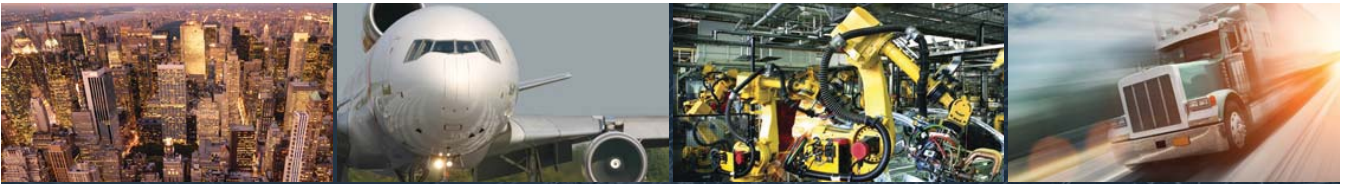


Liderazgo en protección de circuitos



EATON

Powering Business Worldwide



Energizando un mundo que pide más.

Brindamos:

- **Soluciones eléctricas** que usan menos energía, mejoran la fiabilidad de la energía y hacen de los lugares donde vivimos y trabajamos más seguros y más cómodos
- **Soluciones hidráulicas y eléctricas** que permiten a las máquinas entregar más productividad sin desperdiciar energía
- **Soluciones aeroespaciales** que hacen la aeronave más ligera, segura y que sea menos costosa operarla, y ayuda a los aeropuertos a operar con más eficiencia
- **Soluciones de trenes impulsores y trenes de potencia del vehículo** que entregan más potencia a los carros, camiones y buses, mientras reducen el consumo de combustible y emisiones

Descubra el
Eaton de hoy.

Impulsando los negocios en todo el mundo

Como empresa diversificada global de administración de energía, ayudamos a los clientes en el mundo entero a administrar la energía necesaria para viviendas, aeronaves, camiones, carros, maquinarias y negocios.

La tecnología de innovación de Eaton ayuda a los clientes a administrar la energía eléctrica, hidráulica y mecánica de manera más fiable, eficiente, segura y sostenible.

Brindamos soluciones integradas que ayudan a hacer que la energía, en todas sus formas, sea más práctica y accesible.

Con las ventas de 2014 de \$22.6 mil millones, Eaton tiene aproximadamente 100,000 empleados alrededor del mundo y vende productos en más de 175 países.

Eaton.com

EATON

Powering Business Worldwide

Índice

Sección	Página
Datos técnicos de los cartuchos fusibles NH	4 - 11
Datos técnicos	4 - 6
Aplicaciones de los cartuchos fusibles NH	7
Características de la gama NH DIN	8
Descripción de la gama de productos	9
Clave de realización de pedidos	9
Guía de dimensiones	10
Dimensiones de cartuchos fusibles NH (mm)	11
400 Voltios (gG)	12 - 18
Datos técnicos	12
Resumen de números de catálogo	13
Tamaño 000	14
Tamaño 00	15
Tamaños 01 y 1	16
Tamaños 02 y 2	17
Tamaños 03 y 3	18
500 Voltios (gG)	19 - 31
Datos técnicos	19
Resumen de números de catálogo	20 - 21
Tamaño 000	22
Tamaño 00	23
Tamaño 0	24
Tamaño 01	25
Tamaño 1	26
Tamaño 02	27
Tamaño 2	28
Tamaño 03	29
Tamaño 3	30
Tamaño 4	31

Sección	Página
690 Voltios (gG)	32 - 39
Datos técnicos	32
Resumen de números de catálogo	33
Tamaño 000	34
Tamaño 00	35
Tamaño 1	36
Tamaño 2	37
Tamaño 3	38
Tamaño 4	39
500 y 600 Voltios (aM)	40 - 46
Datos técnicos	40
Resumen de números de catálogo	41
Tamaño 000	42
Tamaño 00	43
Tamaño 1	44
Tamaño 2	45
Tamaño 3	46
Accesorios	47 - 63
Accesorios y bases de fusibles NH	47 - 52
Raíles de fusibles NH (en vertical)	53 - 55
Interruptores seccionadores de fusibles NH (en vertical)	56 - 61
Interruptores seccionadores de fusibles NH (en horizontal)	62 - 74
Índice	75 - 76

Datos técnicos de los cartuchos fusibles NH

Introducción

Los cartuchos fusibles NH de Bussmann utilizan la última tecnología para proporcionar un rendimiento líder en su clase y una indicación fiable. Con un diseño único patentado de indicador dual capaz de operar un microinterruptor para indicación remota, el fusible Bussmann proporciona una de las soluciones más fiables disponibles.

La gama cumple con los estándares IEC 60269-1 y 2, con la aprobación de terceros VDE 0636-2 y cumple con los requisitos dimensionales de DIN 43620 para facilidad de uso.

Con el fin de ayudar a seleccionar el producto correcto para una aplicación,

Bussmann proporciona las siguientes notas de aplicación.

Seleccione el producto correcto

Antes de seleccionar un cartucho fusible debería conocer la siguiente información sobre el sistema que se debe proteger.

Tipo de aplicación (protección de cables / protección de motores)

Para aplicaciones generales o protección del cable, se debe considerar cartucho fusible NH gG estándar (para fines generales). Para aplicaciones de protección de motores, se debe considerar el uso de los cartuchos fusibles NH de gama aM (protección del motor). Los cartuchos fusibles de protección del motor (aM) tienen la capacidad de ruptura de rango parcial y no pueden eliminar pequeños fallos por sobrecarga. Solo se deben aplicar a circuitos que posean un relé de protección del motor o donde solo puedan ocurrir pequeños fallos de cortocircuito.

Note: Tenga en cuenta que la mala utilización de un cartucho fusible puede ser problemática. Consulte a Bussmann si tiene alguna duda para seleccionar un cartucho fusible.

Sistema de tensión

Los cartuchos fusibles NH de Bussmann están disponibles en tres regímenes de tensión: 400 V, 500 V y 690 V. Estos son regímenes de máxima tensión y no se deben usar cuando la tensión nominal del sistema puede exceder del régimen máximo del cartucho fusible.

Corriente a plena carga

Según los estándares IEC, los cartuchos fusibles de Bussmann se prueban para llevar corriente a plena carga. La corriente de un cartucho fusible debe ser igual o mayor que la corriente de funcionamiento del circuito e igual o menor que la capacidad de carga de corriente continua del conductor.

El cartucho fusible NH gG estándar (para fines generales) con una corriente de fusible convencional de 1,6 veces la corriente dará protección segura al cable contra los efectos de las sobrecorrientes.

Sobrecargas en ausencia de fallos (corriente de entrada al motor, etc.)

Para prevenir un funcionamiento problemático de los cartuchos fusibles, la valoración en la selección del cartucho fusible para una determinada aplicación debería tener en cuenta cualquier corriente de sobrecarga que no sea por fallo. Consulte en el catálogo las curvas de tiempo-corriente.

Posibles condiciones de fallo y corriente máxima de cortocircuito

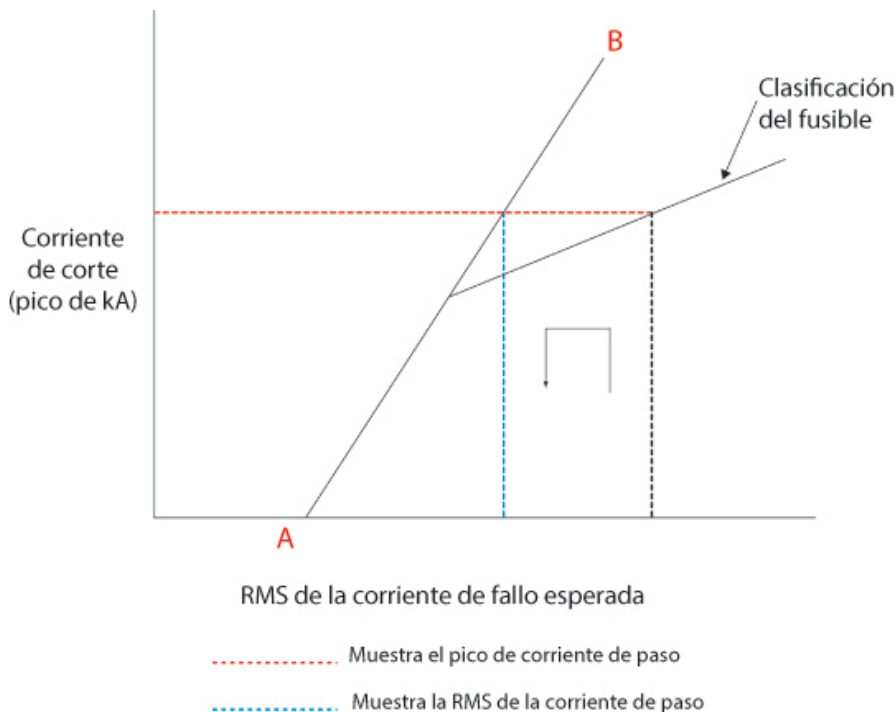
Esta información es fundamental para seleccionar el cartucho fusible que proporcionará la mejor protección posible bajo todas las condiciones de fallo. Los cartuchos fusibles NH de Bussmann tienen un poder de corte de 120 kA y no deberían usarse en un sistema en el que la corriente máxima de cortocircuito exceda este nivel. Consulte en el catálogo las curvas de tiempo-corriente.

Curvas de tiempo-corriente

La curva de tiempo-corriente es probablemente la parte más útil de todos los datos de cartuchos fusibles disponibles. Le permite determinar lo rápido que actuará el cartucho fusible bajo condiciones de fallo y qué cartucho fusible no actuará bajo las corrientes de sobrecarga de no fallo.

Para utilizar la curva simplemente dibuje la raíz cuadrada de la corriente de fallo a lo largo del eje X y dibuje una línea vertical hacia arriba a partir de este punto. En el lugar donde este punto corta a la línea curva del fusible, dibuje una línea a lo largo del eje Y para obtener el valor del régimen correspondiente. El eje Y muestra el tiempo de funcionamiento nominal para el fusible, en segundos. De ahí que muestre lo rápido que actuará el cartucho fusible bajo distintas corrientes de fallo.

El gráfico se puede utilizar para comprobar si un cartucho fusible puede soportar una condición de sobrecarga que no se considera un fallo, como un arranque directo del motor (DOL). Por ejemplo, si un motor se pone en marcha y la corriente de entrada es seis veces la carga de corriente total durante 10 segundos, se puede trazar el punto exacto en la curva tiempo-corriente.



Cualquier línea de cartucho fusible que caiga a la derecha de este punto resistirá la corriente de arranque del motor (permitiendo un +/-10 % de tolerancia en cada curva de cartucho fusible). Si la curva de enlace fusible cae a la izquierda de este punto, entonces el cartucho fusible no soportará la corriente de arranque del motor y actuará inadvertidamente cuando el motor esté iniciado.

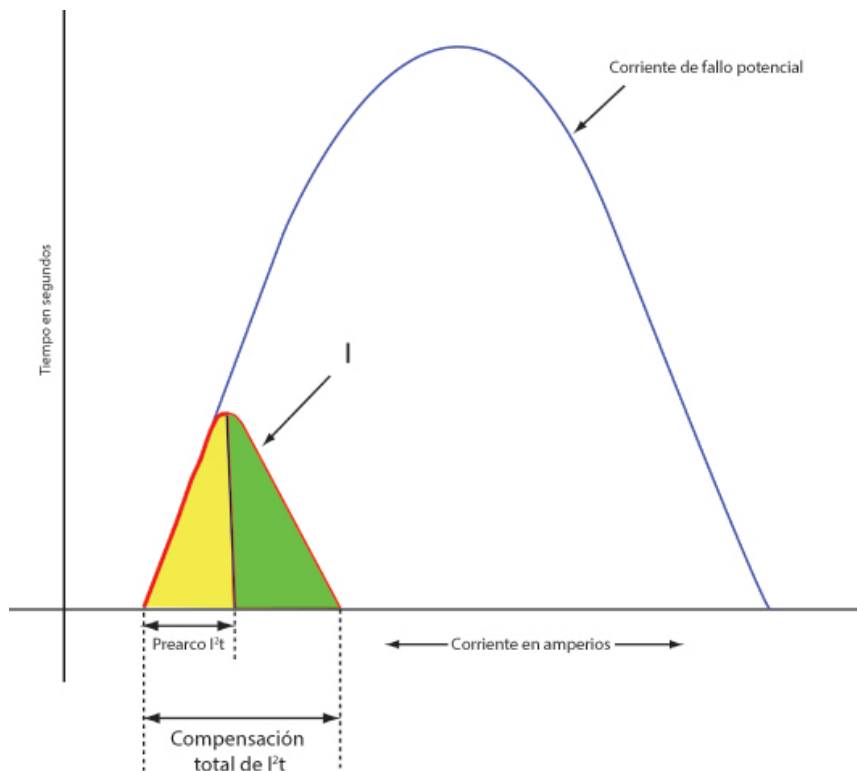
En resumen, la regla para curvas tiempo-corriente es que cualquier punto por encima o a la derecha de una curva de cartucho fusible indicaría que el cartucho fusible ha actuado en ese tiempo determinado. Cualquier punto a la izquierda de la curva indicaría que el cartucho fusible no ha actuado.

Curvas de corte

El gráfico consiste en una línea A-B que cruza diagonalmente desde la esquina inferior izquierda hasta la superior derecha (ver el dibujo siguiente). Esto se conoce como la línea de no limitación de corriente. Derivadas de esta línea A-B se pueden observar cruzar diagonalmente de izquierda a derecha las líneas de evaluación individuales para cada cartucho fusible. Para leer el gráfico, represente la media cuadrática (RMS) de la corriente de fallo esperada en el eje X. Si este punto sólo cruza la línea A-B entonces la corriente de fallo esperada es demasiado baja para aprovechar el efecto del limitador de corriente del cartucho fusible.

Sin embargo, si este punto cruza la línea del cartucho fusible correspondiente, trace una línea a través del eje de Y. Este punto en el eje Y muestra el pico de corriente de paso asimétrica que el cartucho fusible permite dejar pasar antes del funcionamiento. La corriente asimétrica de pase máxima es la corriente máxima absoluta en el peor caso corriente máxima el eslabón fusible permitirá pasar, teniendo en cuenta el desplazamiento CC observado bajo condiciones de cortocircuito y bajo factor de potencia.

La RMS de la corriente de paso se lee desde el gráfico usando el mismo procedimiento anterior. En lugar de dibujar el punto de intersección con la línea de limitación de corriente del cartucho fusible sobre el eje Y, se debería trazar hasta la línea A-B. En este punto, se puede dibujar una línea hacia abajo que llegue hasta el eje X para mostrar el valor simétrico de RMS de la corriente de paso. Esto se conoce como el "método gráfico (up, over and down)".



Valores I^2t

I^2t se miden en el momento de la prueba del cartucho fusible para su calificación de capacidad de corte y tensión. I^2t es efectivamente la cantidad de energía calorífica que el cartucho fusible permitirá que pase durante la compensación de fallo en los grandes fallos de cortocircuito. Los valores I^2t relevantes para fallos de cortocircuito no pueden calcularse a partir de las curvas tiempo-corriente o de corte.

Las cifras mostradas de I^2t siempre muestran dos valores, pre-arco/compensación total y son representativas del área dentro del primer medio ciclo de corriente de fallo.

- El valor de pre-arco es el área dentro del primer medio ciclo de corriente de fallo, mostrado en el gráfico en amarillo, hasta el punto justo antes de que se produzca un arco eléctrico dentro del cartucho fusible. Esto se debe a que se está vaporizando el material del elemento debido a una corriente de cortocircuito muy alta.
- La compensación total I^2t es el área amarilla y verde dentro del primer medio ciclo desde el comienzo del flujo de corriente de cortocircuito hasta el punto donde el cartucho fusible se convierte en un aislante, aislando completamente el flujo de corriente.

Este diagrama muestra una representación de I^2t durante un medio ciclo de falla de corriente.

Los valores I^2t proporcionan una buena representación de la velocidad de operación de un cartucho fusible. Un valor pequeño I^2t indicaría un cartucho fusible de acción muy rápida mientras que un valor grande de I^2t indicaría un cartucho fusible de funcionamiento bastante lento. En todos los casos el valor de compensación total I^2t del cartucho fusible debe ser menor que el valor de I^2t del dispositivo a proteger para que el cartucho fusible proporcione una protección adecuada contra fallas de cortocircuito. Para la discriminación de cartuchos fusibles (ver la definición de discriminación más abajo) en sistemas de

distribución, el valor de compensación total I^2t del cartucho fusible hacia abajo debe ser menor que el valor I^2t pre-arco del cartucho fusible hacia arriba. Esto asegura que el cartucho fusible más pequeño en el sistema funciona bien antes que un cartucho fusible previo más grande.

Discriminación NH

Los cartuchos fusibles NH de Bussmann son fáciles de utilizar en redes de distribución donde la discriminación entre cartuchos fusibles grandes y pequeños es necesaria. Esto se puede alcanzar aplicando un factor de discriminación de 1 hasta 1,6 sin la necesidad de comprobar los datos del cartucho fusible. Por ejemplo, utilizando un cartucho fusible de 100 A después del cartucho fusible principal de 160 A, en caso de una situación de fallo, el cartucho fusible menor de 100 A está seguro para funcionar delante del cartucho fusible de 160 A, garantizando la discriminación.

Aplicaciones CC

Los cartuchos fusibles NH de Bussmann pueden utilizarse en aplicaciones de CC. En todos los casos los cartuchos fusibles pueden utilizarse en la mitad de su clasificación de CA con una constante de tiempo de no más de 10 ms. La constante de tiempo es la tasa de crecimiento de la corriente de fallo y debería aproximarse lo más posible al medio ciclo de 50 Hz de CA.

Pérdida de potencia

Todos los esfuerzos se realizan para garantizar que la pérdida de potencia del cartucho fusible se mantiene en el mínimo. Bussmann proporciona cartuchos fusibles con algunos de las menores pérdidas de potencia del sector. Las pérdidas de potencia del cartucho fusible se transforman en calor y esto debería tenerse en cuenta al colocar cartuchos fusibles en zonas sin ventilación. Es preferible que el cartucho fusible tenga una buena aireación alrededor del cuerpo del mismo para garantizar un funcionamiento en frío y prevenir el funcionamiento molesto del cartucho fusible debido a estrés térmico.

Si necesitara más información, contacte con los ingenieros de aplicaciones Bussmann: 00 44 (0) 1509 882 699 o buletechnical@eaton.com

Aplicaciones de los cartuchos fusibles NH

Aplicaciones solares



Los cartuchos fusibles NH se pueden encontrar en una red de distribución solar

Aplicaciones eólicas



Los cartuchos fusibles NH se pueden encontrar en una turbina de viento



Aplicaciones de producción de energía



Los cartuchos fusibles NH se pueden encontrar en el lado de baja tensión de las subestaciones

Aplicaciones industriales



Los cartuchos fusibles se pueden utilizar para protección de cables y circuitos de distribución

Aplicaciones de motores



Los cartuchos fusibles NH se pueden utilizar para aplicaciones de motores industriales

Sistema indicador dual NH Dual de Bussmann

- Alta capacidad de ruptura
- 400, 500 y 690 V CA
- Doble indicación
- Opción disponible de variantes de etiqueta con aislamiento
- IEC 60269-1 y 2, DIN 43620, VDE 0636-2, CE Mark



La argolla está libre de tensión

La argolla es una pieza viva

Argollas de agarre metálicas

Argollas de agarre metálicas aisladas

Características de la gama NH DIN

Sistema indicador dual

El indicador dual patentado de Bussmann proporciona un indicación clara, garantizando una señalización local y remota* extremadamente fiable, reduciendo el tiempo y los costes de la sustitución del cartucho fusible.

* con el uso de un microinterruptor



Baja pérdida de potencia

Los cartuchos fusibles de "baja pérdida de vatios" de Bussmann reducen los costes operativos generales y la huella del carbono a través de un menor consumo de energía y transferencia de calor al equipo. Para conocer cuál puede llegar a ser el ahorro, póngase en contacto con nuestro departamento de aplicaciones técnicas: buletechnical@eaton.com.



Compatibilidad internacional

Los cartuchos fusibles NH de Bussmann están probados y cumplen con los estándares IEC 60269-1 y 2, DIN 43.620, VDE, CE, CCC (China), RoHS y se pueden reciclar, lo que asegura su aceptación en todo el mundo.



Libres de plomo y cadmio

Bussmann es el primer fabricante mundial de una gama completa de cartuchos fusibles NC libres de plomo y cadmio. De esta forma se invalida cualquier problema legal en relación con los materiales peligrosos permitidos en los cartuchos fusibles.

Sin plomo ni cadmio

Reciclaje

Bussmann está dedicado a producir productos reciclables y forma parte de un programa de reciclaje reconocido en el sector. El símbolo "HRC" de los cartuchos fusibles NH define la capacidad de reciclaje del producto, limitando el coste de desecho.



Descripción de la gama de productos

Tensión (V CA)	Clase	Tamaño	Amperios																			Página													
			2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250		300	315	355	400	425	450	500	630	800	1.000	1.250		
400	gG	000	2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100																		14	
		00															125	160																15	
		01										35	40	50	63	80	100	125	160															16	
		1																	200	224	250													16	
		02										35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250												17	
		2																							315	355	400				630			17	
		03																					250		315	355	400							18	
		3																												500	630				18
		500	gG	000	2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100																	22
00														50	63	80	100	125	160															23	
0					6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160																24	
01					6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160																25	
1														50	63	80	100	125	160	200	224	250		315	355								26		
02												35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250												27	
2																							250	300	315	355	400	425	450	500				28	
03																							250		315	355	400							29	
3																									315	355	400	425	450	500	630	800			30
4																											500	630	800	1.000	1.250		31		
690	gG	000	2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63																			34		
		00												50	63	80	100	125	160															35	
		1												50	63	80	100	125	160	200	224	250											36		
		2																			200	224	250		315								37		
		3																					250		315	355	400	425		500				38	
4																												630	800				39		
500 y 690	aM	000			6	10	16	20	25	32	35	40	50																				42		
		00												63	80	100																	43		
		1											50	63	80	100	125	160															44		
		2																					125	160	200	224	250		315	355				45	
3																										315	355	400		500			46		

: Pieza disponible, por ejemplo, el tamaño 00 de 400 V está disponible en 125 y 160 A

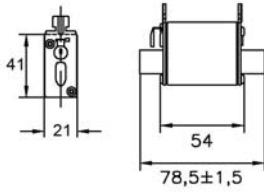
Clave de realización de pedidos

Régimen de corriente	100					
Cartucho fusible NH		NH				
Tipo de uso			G			
Tamaño del cuerpo				000		
Bussmann de Eaton					B	
Argollas de agarre metálicas aisladas (opcional)						I
Números de catálogo completo	100	NH	G	000	B	I

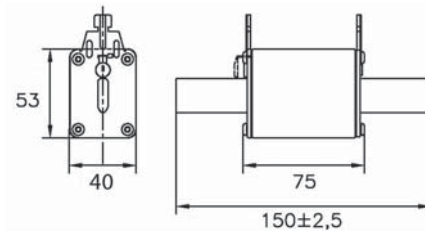
Números de catálogo intuitivos

El sistema de numeración de referencia lógica de Bussmann proporciona una identificación simple de la corriente de los cartuchos fusibles, tipo de uso, tamaño y tensión, asegurando una identificación sencilla al instante, que reduce el tiempo de sustitución y mejora la productividad de la red.

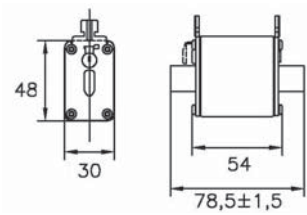
Guía de dimensiones



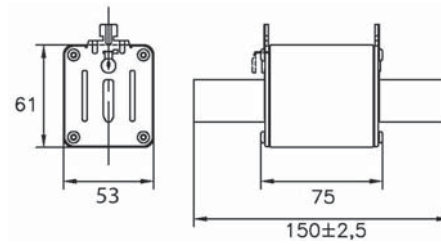
Tamaño 000



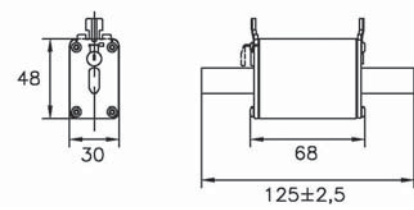
Tamaño 02



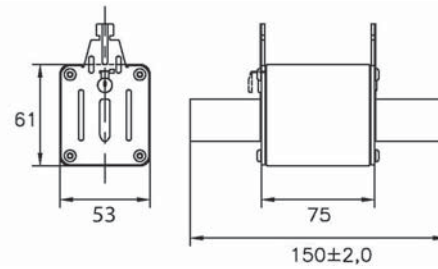
Tamaño 00



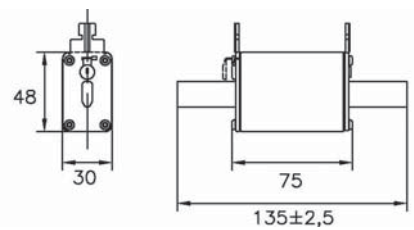
Tamaño 2



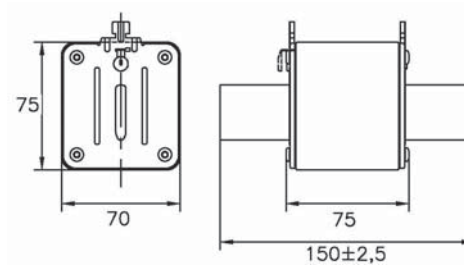
Tamaño 0



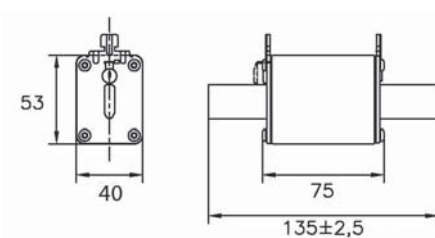
Tamaño 03



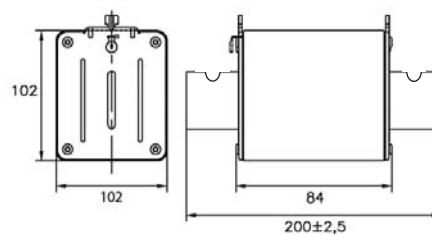
Tamaño 01



Tamaño 3

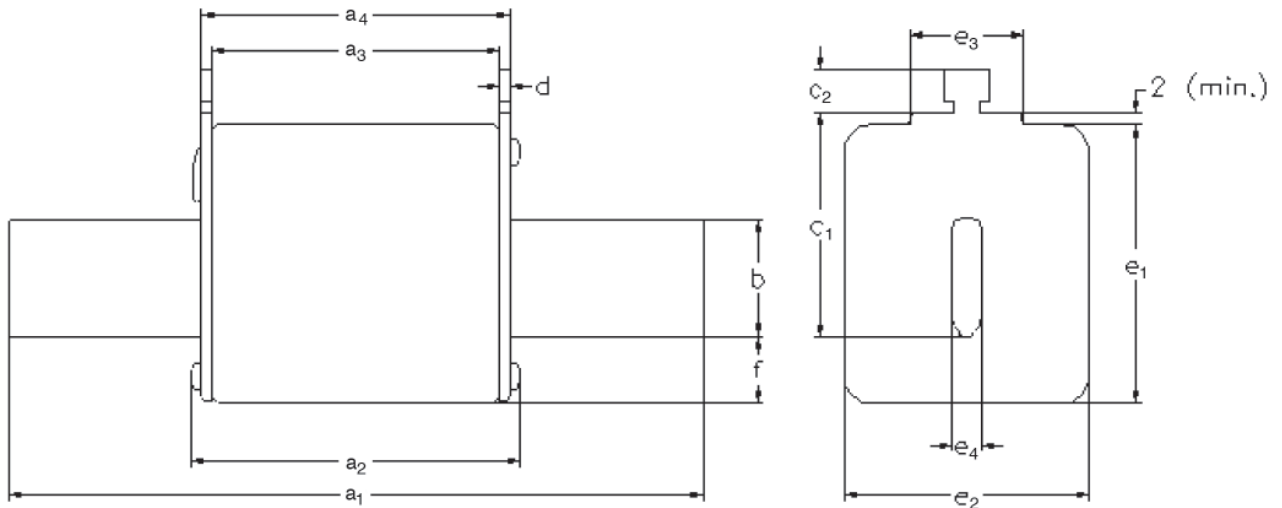


Tamaño 1



Tamaño 4

Dimensiones de cartuchos fusibles NH (mm)



Tamaño	a_1	a_2 (máx.)	a_3	a_4	b	c_1	c_2	d	e_1 (máx.)	e_2 (máx.)	e_3 (máx.)	e_4	f (máx.)
000	$78,5 \pm 1,5$	54	$45 \pm 1,5$	$49 \pm 1,5$	15	35	10	$2 \pm 0,5$	41	21	16	6	8
00	$78,5 \pm 1,5$	54	$45 \pm 1,5$	$49 \pm 1,5$	15	35	11	$2 \pm 0,5$	48	30	25	6	15
0	$125 \pm 2,5$	68	$62^{+3}_{-1,5}$	$68^{+1,5}_{-3}$	15	35	11	$2,5 \pm 0,5$	48	30	25	6	15
01	$135 \pm 2,5$	75	$62 \pm 2,5$	$68 \pm 2,5$	15	40	11	$2,5 \pm 0,5$	48	30	25	6	15
1	$135 \pm 2,5$	75	$62 \pm 2,5$	$68 \pm 2,5$	20	40	11	$2,5 \pm 0,5$	53	40	25	6	15
02	$150 \pm 2,5$	75	$62 \pm 2,5$	$68 \pm 2,5$	20	48	11	$2,5 \pm 0,5$	53	40	25	6	15
2	$150 \pm 2,5$	75	$62 \pm 2,5$	$68 \pm 2,5$	25	48	11	$2,5 \pm 0,5$	61	53	25	6	15
03	$150 \pm 2,5$	75	$62 \pm 2,5$	$68 \pm 2,5$	25	60	11	$2,5 \pm 0,5$	61	53	25	6	15
3	$150 \pm 2,5$	75	$62 \pm 2,5$	$68 \pm 2,5$	32	60	11	$3 \pm 0,5$	75	70	25	6	18
4*	200 ± 3	84	$62 \pm 2,5$	90 ± 3	50	85	10	$3 \pm 0,5$	102	102	25	8	30

* El tamaño 4 es un fusible con una única indicación y láminas ranuradas

400 V CA - gama gG/gL - 2 a 630 A - tamaños 000 a 3

400 V CA

Descripción

Una gama de cartuchos fusibles industriales cuadrados para una variedad de aplicaciones

Estructura de los números de catálogo

- (amp)NHG (tamaño) B-400 por ejemplo 100NHG02B-400 con argollas conductoras metálicas de agarre
- (amp) NHG (tamaño) BI-400 por ejemplo 100NHG000BI-400 con argollas de agarre de metal aisladas

Clase de funcionamiento

- gL/gG

Normas / Aprobaciones

- IEC 60269-1 y 2, VDE 0636, DIN 43620 y CE

Datos técnicos

- Tamaños 000 a 3
- Tensión: 400 V CA
- Corriente: 2 a 630 A
- Capacidad nominal de corte: 120 kA CA
- Frecuencia nominal: 50 Hz
- Frecuencia de funcionamiento: 45-62 Hz

Microinterruptor opcional

- BVL50 o 170H0236

Portafusibles compatibles

- Bases de fusible 1 polo:
 - SD(tamaño)-D DIN-montadas en carril
 - SD(tamaño)-S: Montaje con tornillo
- Bases de fusible 1 polo:
 - TD(tamaño)-D, DIN-montado en raíl
- Accesorios de bases de fusibles: IP20, carcasa y kits de barrera de fase
- Raíles de fusible - verticales: Serie EBF
- Desconectores verticales de conmutador de fusibles: Serie EBV
- Desconectores horizontales de conmutador de fusibles: Serie EBH

Entorno

- Reciclable
- Cumple con RoHS
- Sin plomo ni cadmio

Envasado

- Todos los cartuchos fusibles vienen en paquetes de 3

Características

- Sistema de indicador dual fiable
- Baja subida de temperatura
- Globalmente conforme



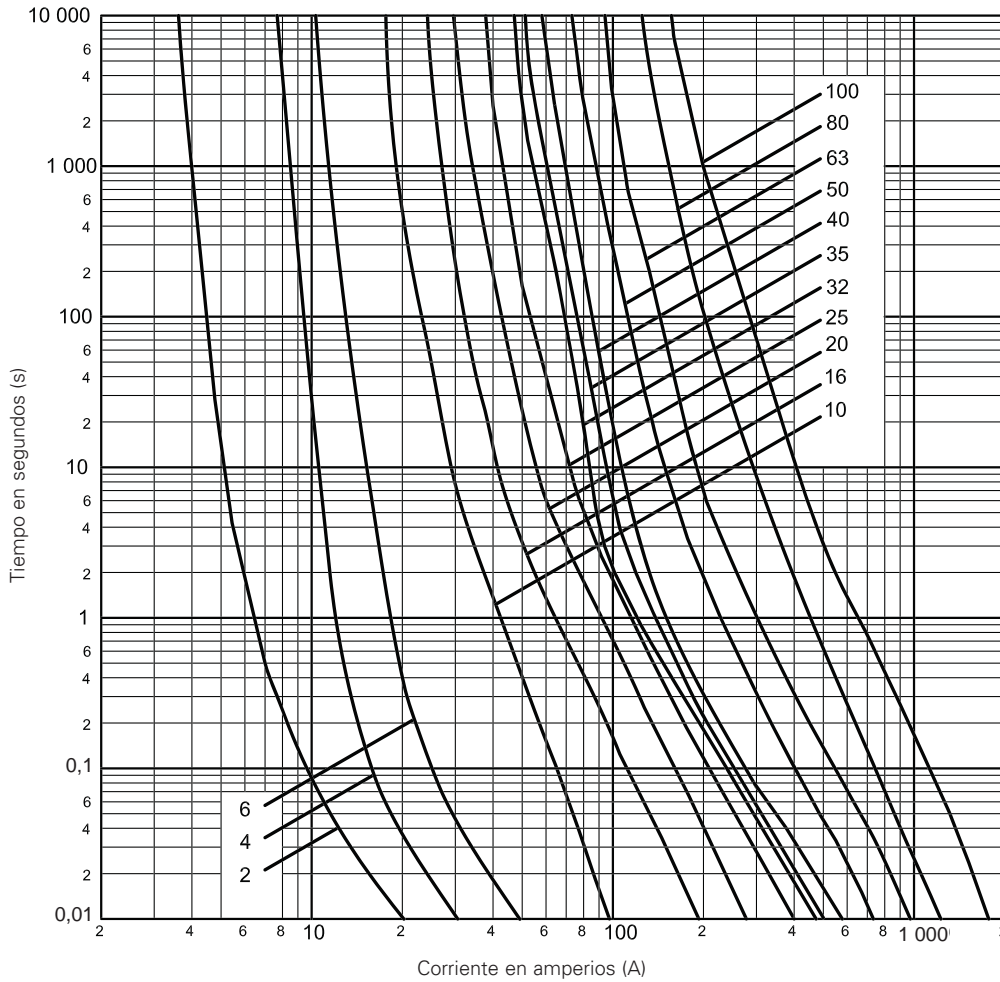
400 V CA - gama gG/gL - 2 a 630 A - tamaños 000 a 3

Números de catálogo								
Tamaño	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	gG/gL indicador dual		Cantidad por paquete			
			Argollas de agarre metálicas conductoras de la tensión	Argollas de agarre metálicas aisladas				
000	2	400	2NHG000B-400	2NHG000BI-400	3			
	4		4NHG000B-400	4NHG000BI-400				
	6		6NHG000B-400	6NHG000BI-400				
	10		10NHG000B-400	10NHG000BI-400				
	16		16NHG000B-400	16NHG000BI-400				
	20		20NHG000B-400	20NHG000BI-400				
	25		25NHG000B-400	25NHG000BI-400				
	32		32NHG000B-400	32NHG000BI-400				
	35		35NHG000B-400	35NHG000BI-400				
	40		40NHG000B-400	40NHG000BI-400				
	50		50NHG000B-400	50NHG000BI-400				
00	125	400	125NHG00B-400	125NHG00BI-400	3			
	160		160NHG00B-400	160NHG00BI-400				
	01		35	400		35NHG01B-400	35NHG01BI-400	3
			40			40NHG01B-400	40NHG01BI-400	
			50			50NHG01B-400	50NHG01BI-400	
			63			63NHG01B-400	63NHG01BI-400	
80		80NHG01B-400	80NHG01BI-400					
100		100NHG01B-400	100NHG01BI-400					
125		125NHG01B-400	125NHG01BI-400					
1	200	400	200NHG1B-400	200NHG1BI-400	3			
	224		224NHG1B-400	224NHG1BI-400				
	250		250NHG1B-400	250NHG1BI-400				
02	35	400	35NHG02B-400	35NHG02BI-400	3			
	40		40NHG02B-400	40NHG02BI-400				
	50		50NHG02B-400	50NHG02BI-400				
	63		63NHG02B-400	63NHG02BI-400				
	80		80NHG02B-400	80NHG02BI-400				
	100		100NHG02B-400	100NHG02BI-400				
	125		125NHG02B-400	125NHG02BI-400				
	160		160NHG02B-400	160NHG02BI-400				
	200		200NHG02B-400	200NHG02BI-400				
	224		224NHG02B-400	224NHG02BI-400				
	250		250NHG02B-400	250NHG02BI-400				
2	315	400	315NHG2B-400	315NHG2BI-400	3			
	355		355NHG2B-400	355NHG2BI-400				
	400		400NHG2B-400	400NHG2BI-400				
	630		630NHG2B-400	-				
03	250	400	250NHG03B-400	250NHG03BI-400	3			
	315		315NHG03B-400	315NHG03BI-400				
	355		355NHG03B-400	355NHG03BI-400				
	400		400NHG03B-400	400NHG03BI-400				
3	500	400	500NHG3B-400	500NHG3BI-400	3			
	630		630NHG3B-400	630NHG3BI-400				



400 V CA - gama gG/gL - 2 a 100 A - tamaño 000

Características tiempo-corriente



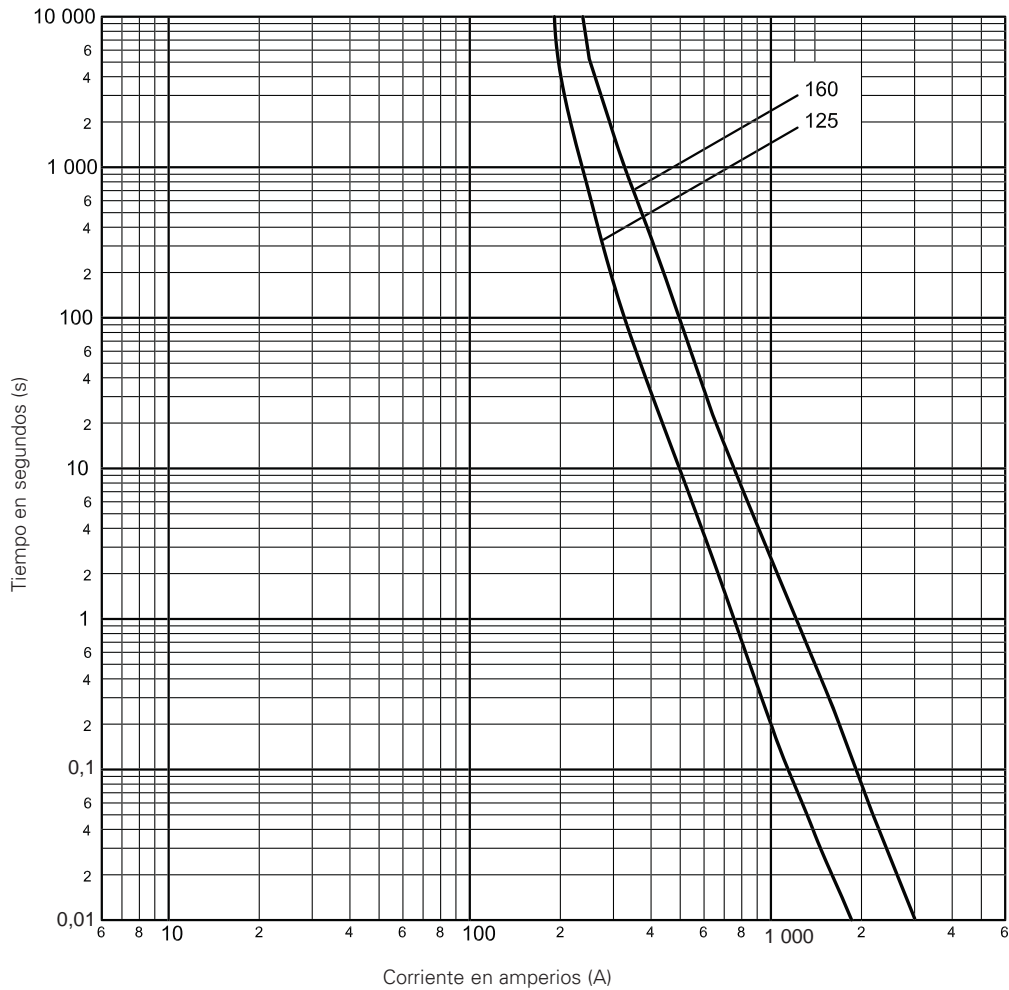
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 400 V CA		
2NHG000B-400	2NHG000BI-400	000	2	400	3,5	5,5	0,8	0,133
4NHG000B-400	4NHG000BI-400		4		6	10,5	1,4	
6NHG000B-400	6NHG000BI-400		6		14	19	2,2	
10NHG000B-400	10NHG000BI-400		10		60	175	1,5	
16NHG000B-400	16NHG000BI-400		16		240	710	2,3	
20NHG000B-400	20NHG000BI-400		20		584	1 800	2,2	
25NHG000B-400	25NHG000BI-400		25		1 000	2 800	3,1	
32NHG000B-400	32NHG000BI-400		32		2 400	9 600	2,8	
35NHG000B-400	35NHG000BI-400		35		2 900	11 300	2,8	
40NHG000B-400	40NHG000BI-400		40		4 000	16 400	3	
50NHG000B-400	50NHG000BI-400		50		4 000	12 000	3,4	
63NHG000B-400	63NHG000BI-400		63		6 000	20 400	4,5	
80NHG000B-400	80NHG000BI-400		80		9 900	35 700	4,7	
100NHG000B-400	100NHG000BI-400		100		18 100	39 800	5,2	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

400 V CA - gama gG/gL - 125 a 160 A - tamaño 00

Características tiempo-corriente



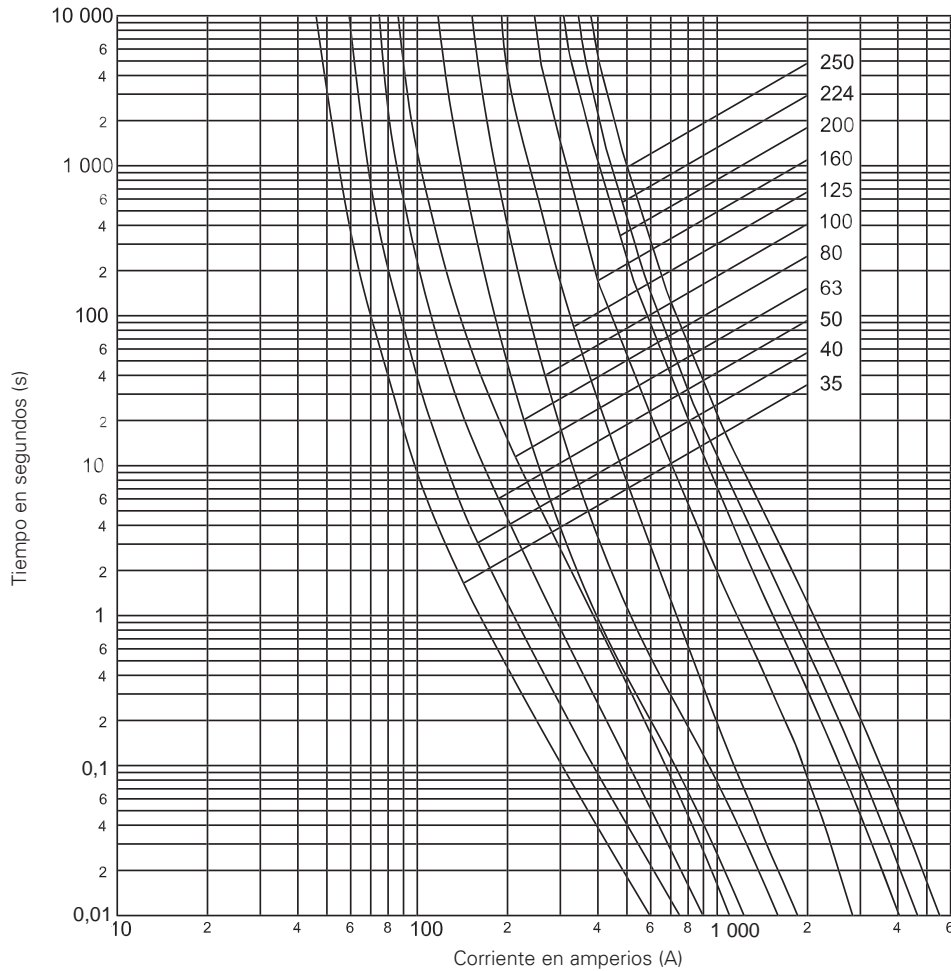
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 400 V CA		
125NHG00B-400	125NHG00BI-400	00	125	400	25 000	80 000	8	0,185
160NHG00B-400	160NHG00BI-400		160		60 000	126 000	7,8	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

400 V CA - gama gG/gL - 35 a 250 A - tamaños 01 y 1

Características tiempo-corriente



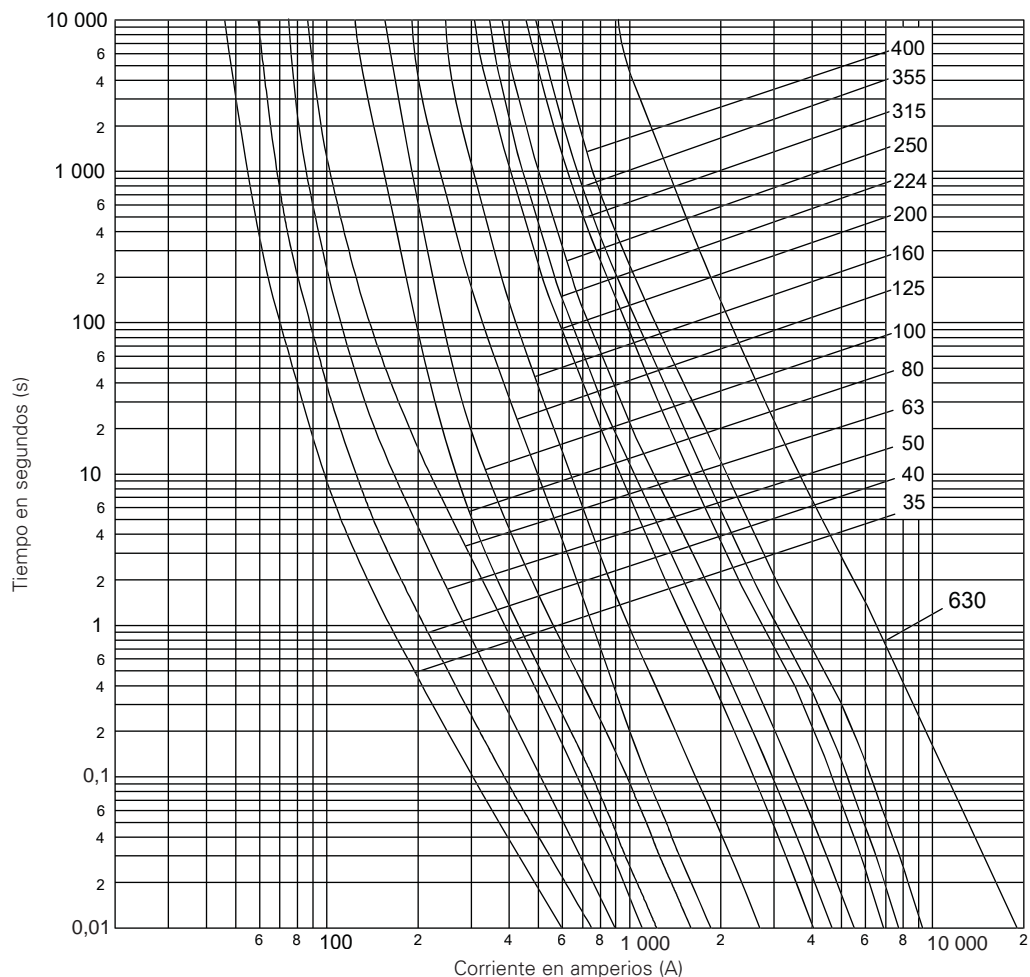
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 400 V CA		
35NHG01B-400	35NHG01BI-400	01	35	400	2 400	7 600	4,9	0,269
40NHG01B-400	40NHG01BI-400		40		3 300	10 600	5	
50NHG01B-400	50NHG01BI-400		50		4 200	10 400	4,7	
63NHG01B-400	63NHG01BI-400		63		6 600	16 300	5,6	
80NHG01B-400	80NHG01BI-400		80		9 600	33 600	5,6	
100NHG01B-400	100NHG01BI-400		100		16 000	56 000	6,8	
125NHG01B-400	125NHG01BI-400		125		24 000	86 400	8,8	
160NHG01B-400	160NHG01BI-400	160	53 000	111 300	8,9			
200NHG1B-400	200NHG1BI-400	1	200	400	89 000	232 000	12	0,387
224NHG1B-400	224NHG1BI-400		224		119 000	322 000	12	
250NHG1B-400	250NHG1BI-400		250		171 000	479 000	14	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

400 V CA - gama gG/gL - 35 a 630 A - tamaños 02 y 2

Características tiempo-corriente



400 V CA

Datos técnicos

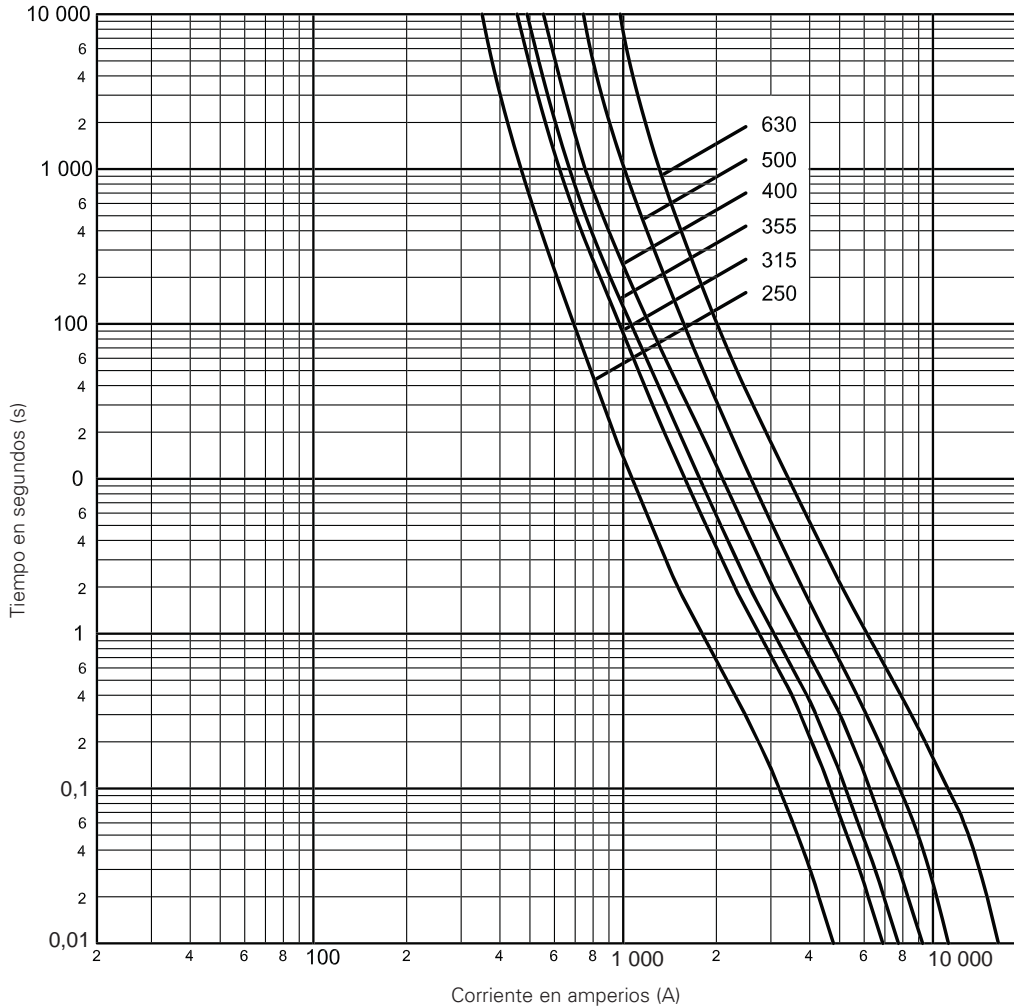
Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	* I ₁ 120 kA a 400 V CA		
35NHG02B-400	35NHG02BI-400	02	35	400	2 400	7 600	4,4	0,402
40NHG02B-400	40NHG02BI-400		40		3 300	10 600	5	
50NHG02B-400	50NHG02BI-400		50		4 200	10 400	6,5	
63NHG02B-400	63NHG02BI-400		63		6 600	16 300	5,5	
80NHG02B-400	80NHG02BI-400		80		10 000	34 800	5,5	
100NHG02B-400	100NHG02BI-400		100		16 000	56 000	6,6	
125NHG02B-400	125NHG02BI-400		125		24 000	86 400	8,7	
160NHG02B-400	160NHG02BI-400		160		50 000	185 000	10	
200NHG02B-400	200NHG02BI-400		200		89 000	232 000	12	
224NHG02B-400	224NHG02BI-400		224		119 000	322 000	12	
250NHG02B-400	250NHG02BI-400	250	171 000	479 000	14			
315NHG2B-400	315NHG2BI-400	2	315	400	280 000	924 000	19	0.630
355NHG2B-400	355NHG2BI-400		355		350 000	1 155 000	22	
400NHG2B-400	400NHG2BI-400		400		504 000	1 673 000	24	
630NHG2B-400	-		630		2 100 000	5 775 000	44	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

400 V CA 400 V CA gama gG/gL - 250 a 630 A - tamaños 03 y 3

Características tiempo-corriente

400 V CA



Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 400 V CA		
250NHG03B-400	250NHG03BI-400	03	250	400	115 000	379 500	18	0,634
315NHG03B-400	315NHG03BI-400		315		280 000	924 000	19	
355NHG03B-400	355NHG03BI-400		355		350 000	1 155 000	22	
400NHG03B-400	400NHG03BI-400		400		504 000	1 663 000	24	
500NHG3B-400	500NHG3BI-400	3	500	400	686 000	2 605 000	30	1 043
630NHG3B-400	630NHG3BI-400		630		1 590 000	6 201 000	36	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 2 a 1250 A - tamaños 000 a 4

Descripción

Una gama de cartuchos fusibles industriales cuadrados para una variedad de aplicaciones

Estructura de números de catálogo

- (amperios)NHG(tamaño)B (p. ej. 100NHG01B)

Clase de funcionamiento

- gL/gG

Normas / Aprobaciones

- IEC 60269-1 y 2, VDE 0636, DIN 43620 y CE

Datos técnicos

- Tamaños 000 a 4
- Tensión: 500 V CA
- Corriente: 2 a 1250 A
- Capacidad nominal de corte: 120 kA CA
- Frecuencia de funcionamiento: 45-62 Hz

Microinterruptor opcional

- BVL50 o 170H0236.

Portafusibles compatibles

- Bases de fusible 1 polo:
 - SD(tamaño)-D DIN-montadas en carril
 - SD(tamaño)-S: Montaje con tornillo
- Bases de fusible 1 polo:
 - TD(tamaño)-D, DIN-montado en raíl
- Accesorios de bases de fusibles: IP20, carcasa y kits de barrera de fase
- Raíles de fusible - verticales: Serie EBF
- Desconectores verticales de conmutador de fusibles Serie EBV
- Desconectores horizontales de conmutador de fusibles Serie EBH

Entorno

- Reciclable
- Cumple con RoHS
- Sin plomo ni cadmio

Envasado

- Tamaños 000 al 3: En paquete de 3/ tamaño 4: en paquete de 1

Características

- Sistema indicador dual fiable (tamaño 4 indicación única)
- Subida de temperatura baja
- Globalmente conforme



500 V CA - gama gG/gL - 2 a 1250 A - tamaños 000 a 4

Números de catálogo - tamaños 000 a 01

Tamaño	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	gG/gL indicador dual		Cantidad por paquete
			Argollas de agarre de metal conductoras de la tensión	Argollas de agarre metálicas aisladas	
000	2	500	2NHG000B	2NHG000BI	3
	4		4NHG000B	4NHG000BI	
	6		6NHG000B	6NHG000BI	
	10		10NHG000B	10NHG000BI	
	16		16NHG000B	16NHG000BI	
	20		20NHG000B	20NHG000BI	
	25		25NHG000B	25NHG000BI	
	32		32NHG000B	32NHG000BI	
	35		35NHG000B	35NHG000BI	
	40		40NHG000B	40NHG000BI	
	50		50NHG000B	50NHG000BI	
	63		63NHG000B	63NHG000BI	
80	80NHG000B	80NHG000BI			
100	100NHG000B	100NHG000BI			
00	50	500	50NHG00B	50NHG00BI*	3
	63		63NHG00B	63NHG00BI*	
	80		80NHG00B	80NHG00BI*	
	100		100NHG00B	100NHG00BI*	
	125		125NHG00B	125NHG00BI	
	160		160NHG00B	160NHG00BI	
0	6	500	6NHGOB	-	3
	10		10NHGOB	-	
	16		16NHGOB	-	
	20		20NHGOB	-	
	25		25NHGOB	-	
	32		32NHGOB	-	
	35		35NHGOB	-	
	40		40NHGOB	-	
	50		50NHGOB	-	
	63		63NHGOB	-	
	80		80NHGOB	-	
	100		100NHGOB	-	
	125		125NHGOB	-	
160	160NHGOB	-			
01	6	500	6NHG01B	6NHG01BI	3
	10		10NHG01B	10NHG01BI	
	16		16NHG01B	16NHG01BI	
	20		20NHG01B	20NHG01BI	
	25		25NHG01B	25NHG01BI	
	32		32NHG01B	32NHG01BI	
	35		35NHG01B	35NHG01BI	
	40		40NHG01B	40NHG01BI	
	50		50NHG01B	50NHG01BI	
	63		63NHG01B	63NHG01BI	
	80		80NHG01B	80NHG01BI	
	100		100NHG01B	100NHG01BI	
	125		125NHG01B	125NHG01BI	
160	160NHG01B	160NHG01BI			



* Disponible a petición

Ficha de producto 10164

500 V CA - gama gG/gL - 2 a 1250 A - tamaños 000 a 4

Números de catálogo - tamaños 1 a 4					
Tamaño	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	gG/gL indicador dual		Cantidad por paquete
			Argollas de agarre de metal conductoras de la tensión	Argollas de agarre metálicas aisladas	
1	50	500	50NHG1B	50NHG1BI	3
	63		63NHG1B	63NHG1BI	
	80		80NHG1B	80NHG1BI	
	100		100NHG1B	100NHG1BI	
	125		125NHG1B	125NHG1BI	
	160		160NHG1B	160NHG1BI	
	200		200NHG1B	200NHG1BI	
	224		224NHG1B	224NHG1BI	
	250		250NHG1B	250NHG1BI	
	315		440	315NHG1B	
355	355NHG1B	355NHG1BI			
02	35	500	35NHG02B	35NHG02BI	3
	40		40NHG02B	40NHG02BI	
	50		50NHG02B	50NHG02BI	
	63		63NHG02B	63NHG02BI	
	80		80NHG02B	80NHG02BI	
	100		100NHG02B	100NHG02BI	
	125		125NHG02B	125NHG02BI	
	160		160NHG02B	160NHG02BI	
	200		200NHG02B	200NHG02BI	
	224		224NHG02B	224NHG02BI	
250	250NHG02B	250NHG02BI			
2	250	500	250NHG2B	250NHG2BI	3
	300		300NHG2B	300NHG2BI	
	315		315NHG2B	315NHG2BI	
	355		355NHG2B	355NHG2BI	
	400		400NHG2B	400NHG2BI	
	425		425NHG2B	425NHG2BI	
	450		450NHG2B	450NHG2BI	
	500		440	500NHG2B	
500	500NHG2B	500NHG2BI			
03	250	500	250NHG03B	250NHG03BI	3
	315		315NHG03B	315NHG03BI	
	355		355NHG03B	355NHG03BI	
	400		400NHG03B	400NHG03BI	
3	315	500	315NHG3B	-	3
	355		355NHG3B	-	
	400		400NHG3B	-	
	425		425NHG3B	-	
	450		450NHG3B	-	
	500		500NHG3B	-	
	630		630NHG3B	-	
	800		440	800NHG3B	
800	800NHG3B	-			
4**	500	500	500NHG4G	-	1
	630		630NHG4G	-	
	800		800NHG4G	-	
	1.000		1000NHG4G	-	
	1.250		1250NHG4G	-	



500 V CA

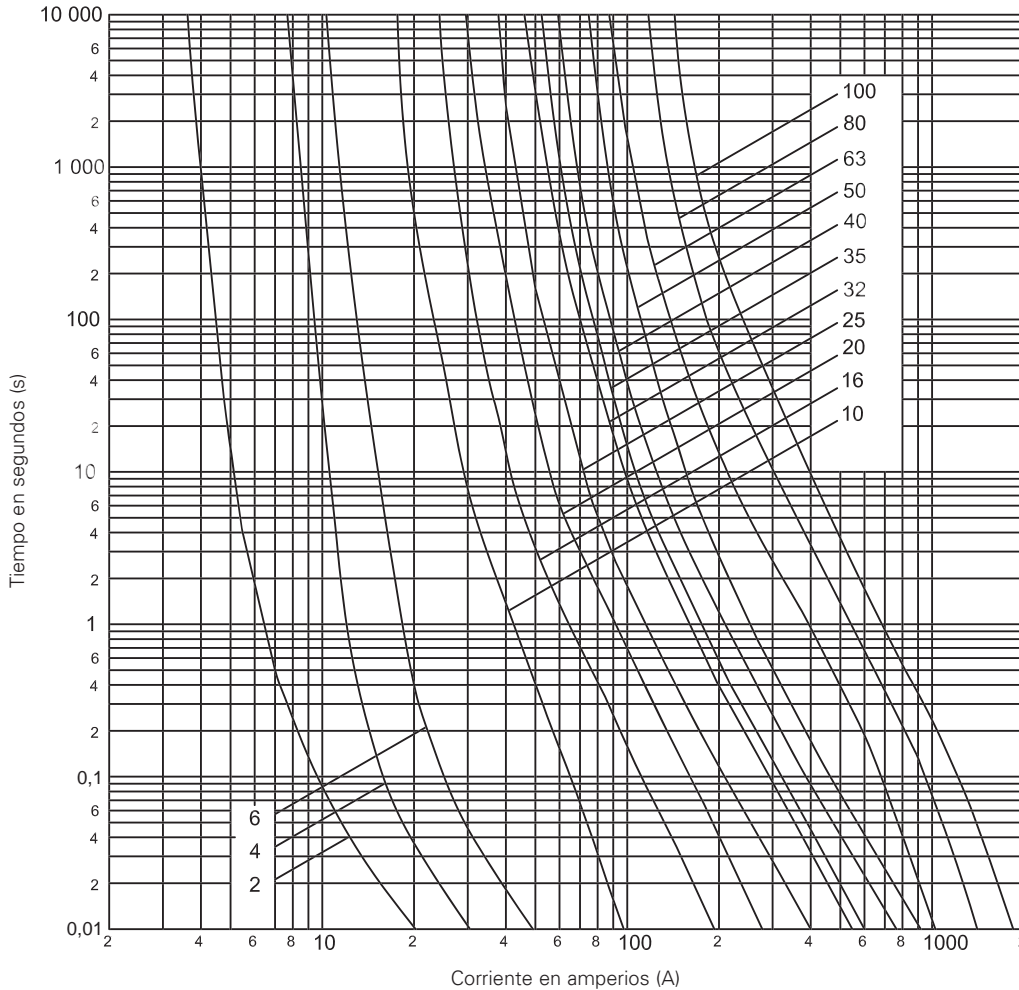
* Disponible a petición

** El tamaño 4 es un fusible NH con una única indicación y láminas ranuradas

Ficha de producto 10164

500 V CA - gama gG/gL - 2 a 100 A - tamaño 000

Características tiempo-corriente



Datos técnicos

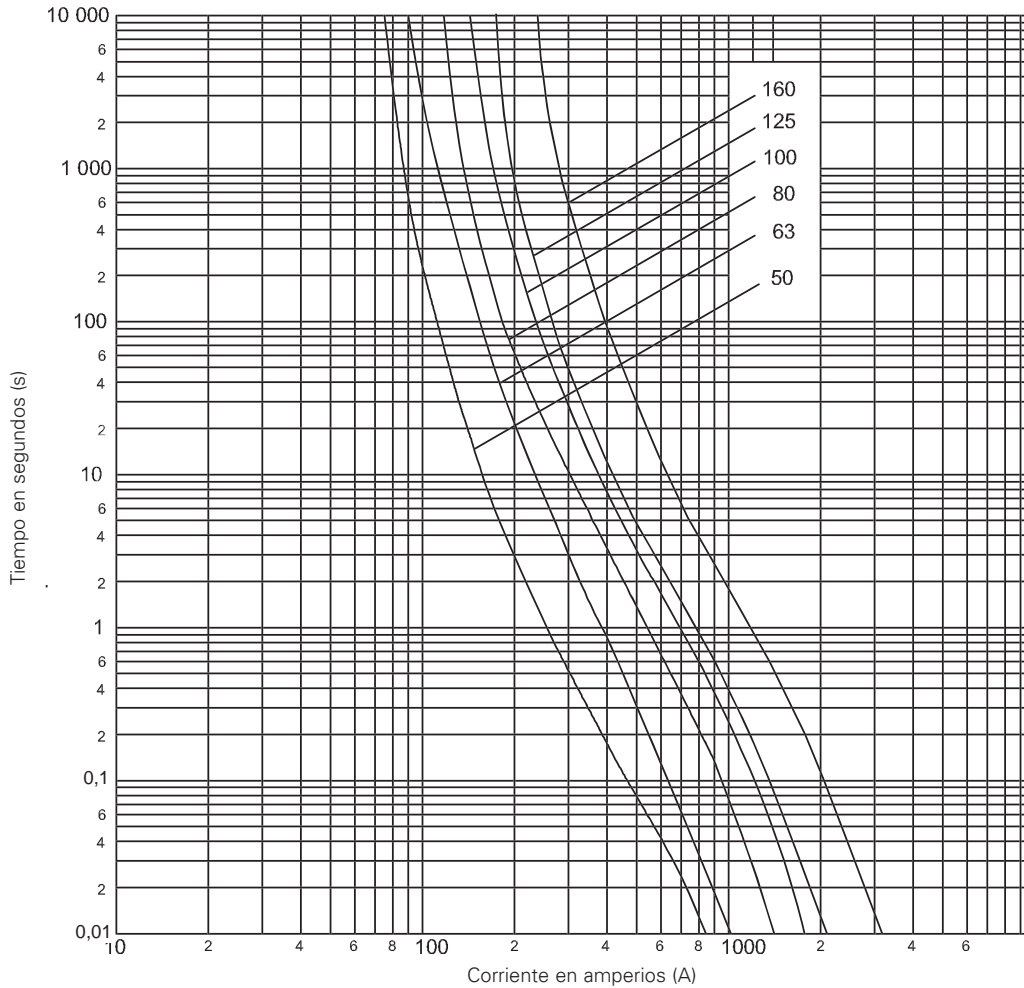
Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
2NHG000B	2NHG000BI	000	2	500	3,5	6	3,9	0.130
4NHG000B	4NHG000BI		4		6	12	1,8	
6NHG000B	6NHG000BI		6		14	21	2	
10NHG000B	10NHG000BI		10		58	290	1,5	
16NHG000B	16NHG000BI		16		234	1 200	2,3	
20NHG000B	20NHG000BI		20		490	2 500	2,2	
25NHG000B	25NHG000BI		25		920	4.600	3,1	
32NHG000B	32NHG000BI		32		1 800	9 000	3,4	
35NHG000B	35NHG000BI		35		2 400	11 800	3,7	
40NHG000B	40NHG000BI		40		3 300	16 500	4	
50NHG000B	50NHG000BI		50		5 900	29 500	4,9	
63NHG000B	63NHG000BI		63		6 300	24 900	4,6	
80NHG000B	80NHG000BI		80		9 800	38 900	6,3	
100NHG000B	100NHG000BI		100		18 100	72 300	7,4	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

Ficha de producto 10164

500 V CA - gama gG/gL - 50 a 160 A - tamaño 00

Características tiempo-corriente



500 V CA

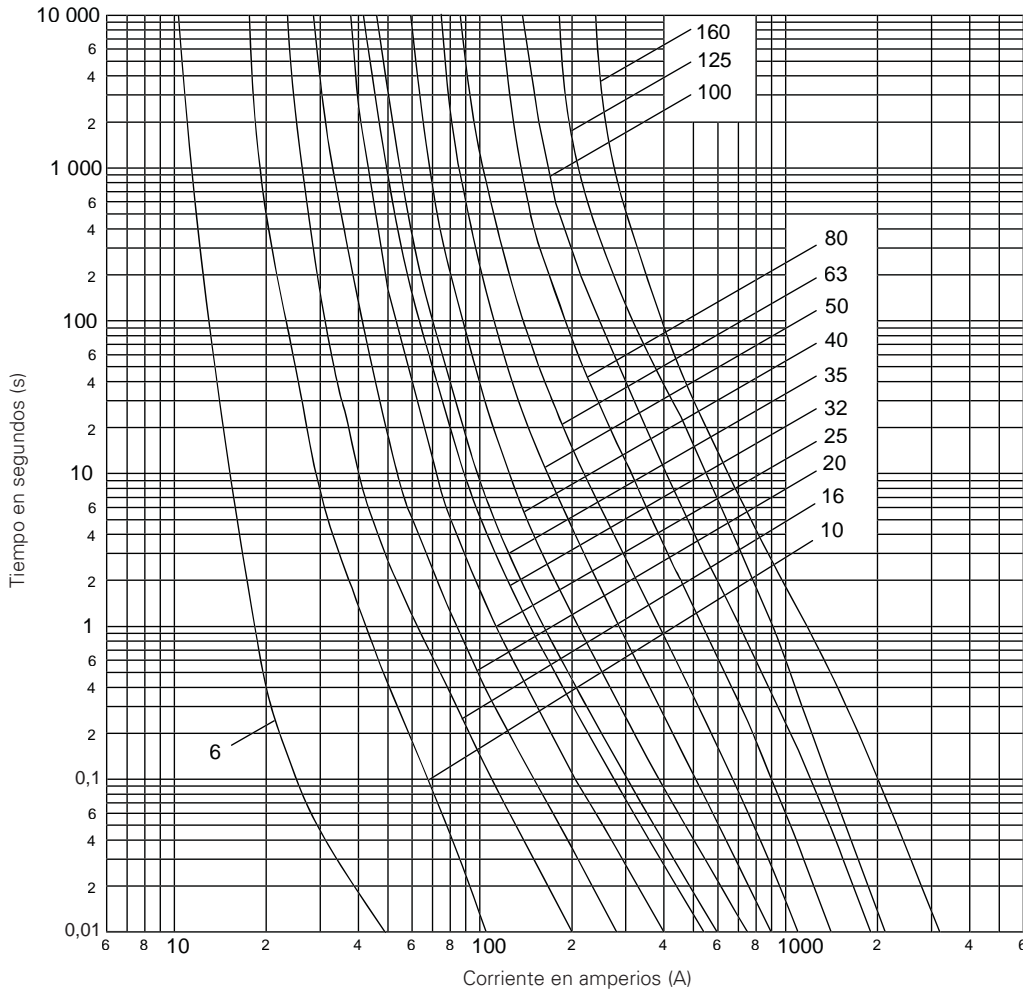
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I²t (Amps² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
50NHG00B	50NHG00BI	00	50	500	5 800	21 500	5	0,190
63NHG00B	63NHG00BI		63		5 800	25 000	5	
80NHG00B	80NHG00BI		80		11 000	35 000	7	
100NHG00B	100NHG00BI		100		19 000	60 000	7,5	
125NHG00B	125NHG00BI		125		25 000	125 000	10	
160NHG00B	160NHG00BI		160		64 000	310 000	10	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 6 a 160 A - tamaño 0

Características tiempo-corriente



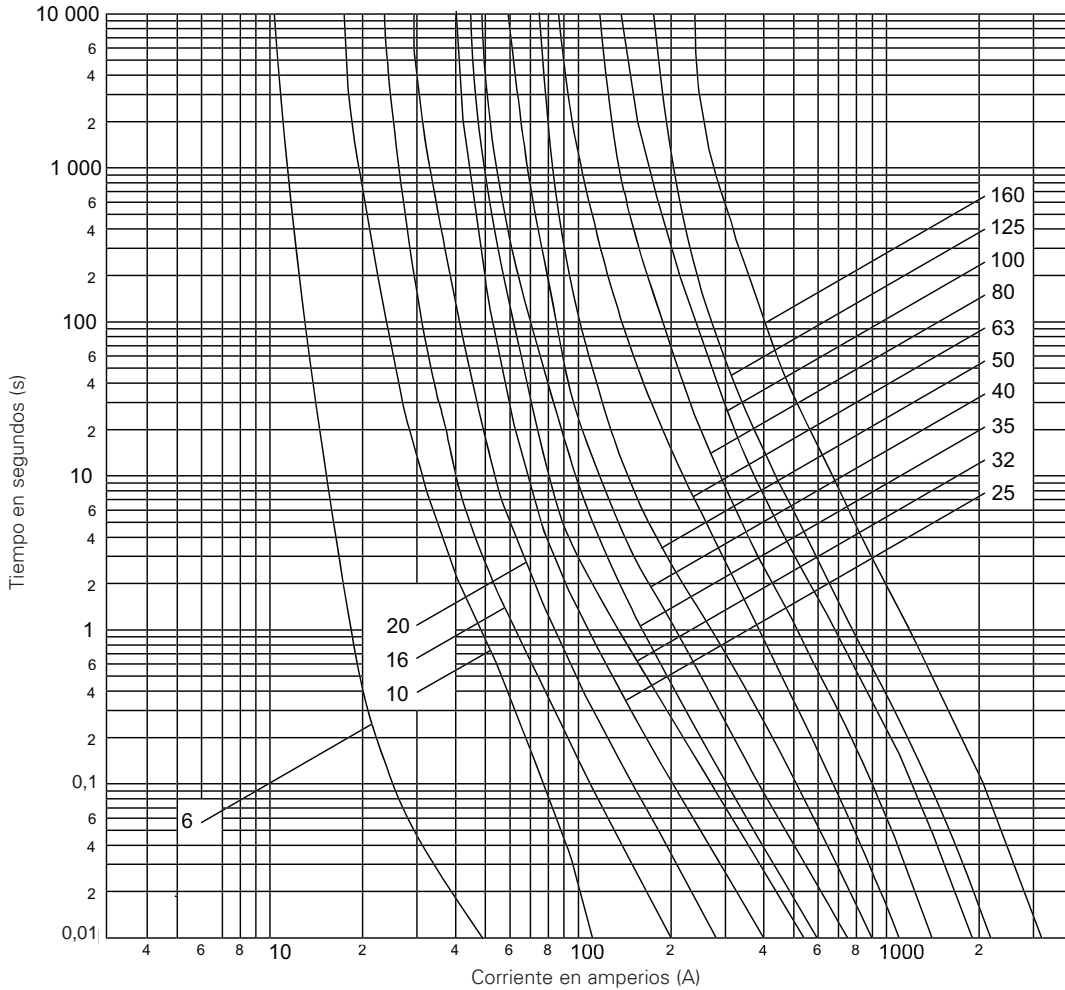
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
6NHGOB	0	6	500	14	21	2	0.260
10NHGOB		10		58	290	2	
16NHGOB		16		240	1 200	3	
20NHGOB		20		490	2 500	3,5	
25NHGOB		25		1 200	5 600	3,2	
32NHGOB		32		1 800	9 000	4,8	
35NHGOB		35		2 400	11 800	4,7	
40NHGOB		40		3 300	16 500	5	
50NHGOB		50		5 600	27 800	6,3	
63NHGOB		63		6 600	26 100	5,6	
80NHGOB		80		9 800	38 900	7,1	
100NHGOB		100		20 600	82 300	7,5	
125NHGOB		125		25 000	125 000	11,8	
160NHGOB		160		62 000	310 000	12,3	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 6 a 160 A - tamaño 01

Características tiempo-corriente



500 V CA

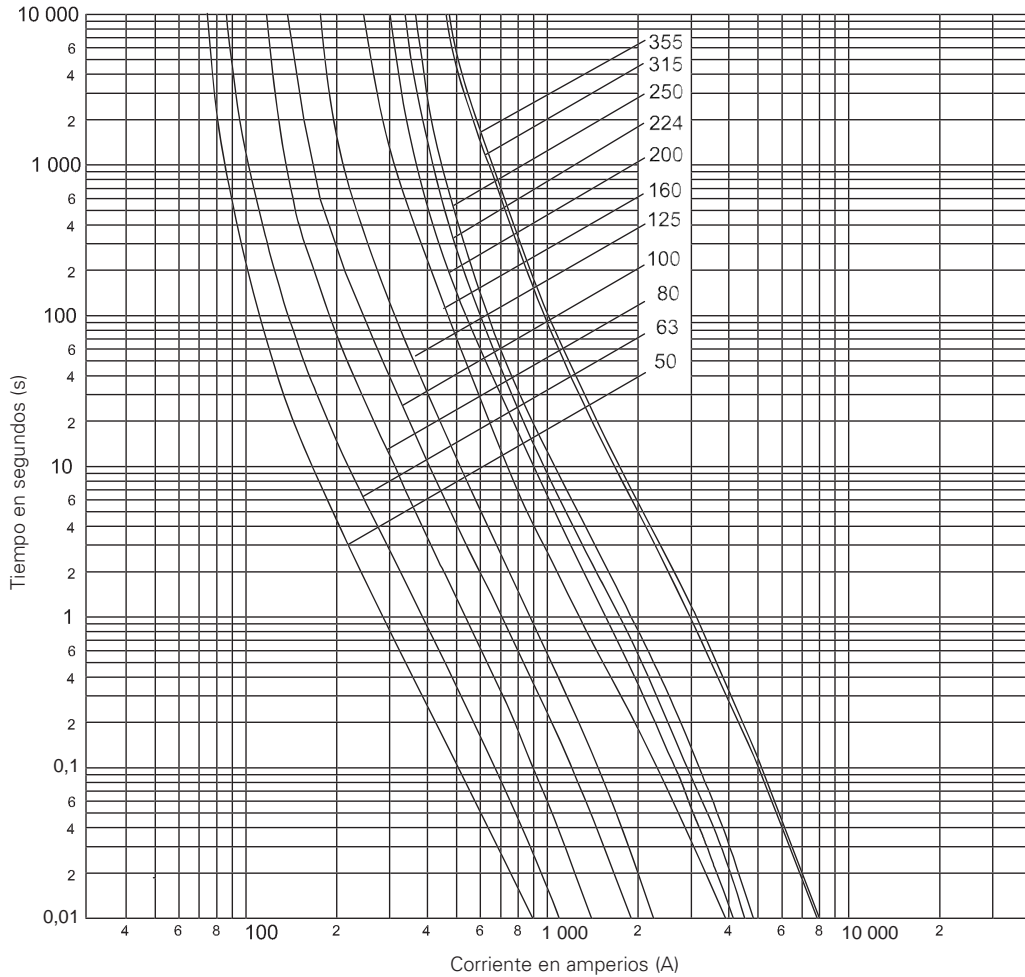
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I²t (Amps² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
6NHG01B	6NHG01BI	01	6	500	14	21	2	0 270
10NHG01B	10NHG01BI		10		58	290	2	
16NHG01B	16NHG01BI		16		240	1 200	3	
20NHG01B	20NHG01BI		20		490	2 500	3,4	
25NHG01B	25NHG01BI		25		1 200	5 600	5	
32NHG01B	32NHG01BI		32		1 800	9 000	4,8	
35NHG01B	35NHG01BI		35		2 400	11 800	4,6	
40NHG01B	40NHG01BI		40		3 300	16 500	5	
50NHG01B	50NHG01BI		50		5 600	27 800	6,3	
63NHG01B	63NHG01BI		63		6 600	26 100	5,6	
80NHG01B	80NHG01BI		80		9 800	38 900	7,1	
100NHG01B	100NHG01BI		100		20 600	82 300	7,7	
125NHG01B	125NHG01BI		125		25 000	125 000	11,8	
160NHG01B	160NHG01BI		160		62 000	310 000	12,3	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA 500 V CA gama gG/gL - 6 a 160 A

Características tiempo-corriente



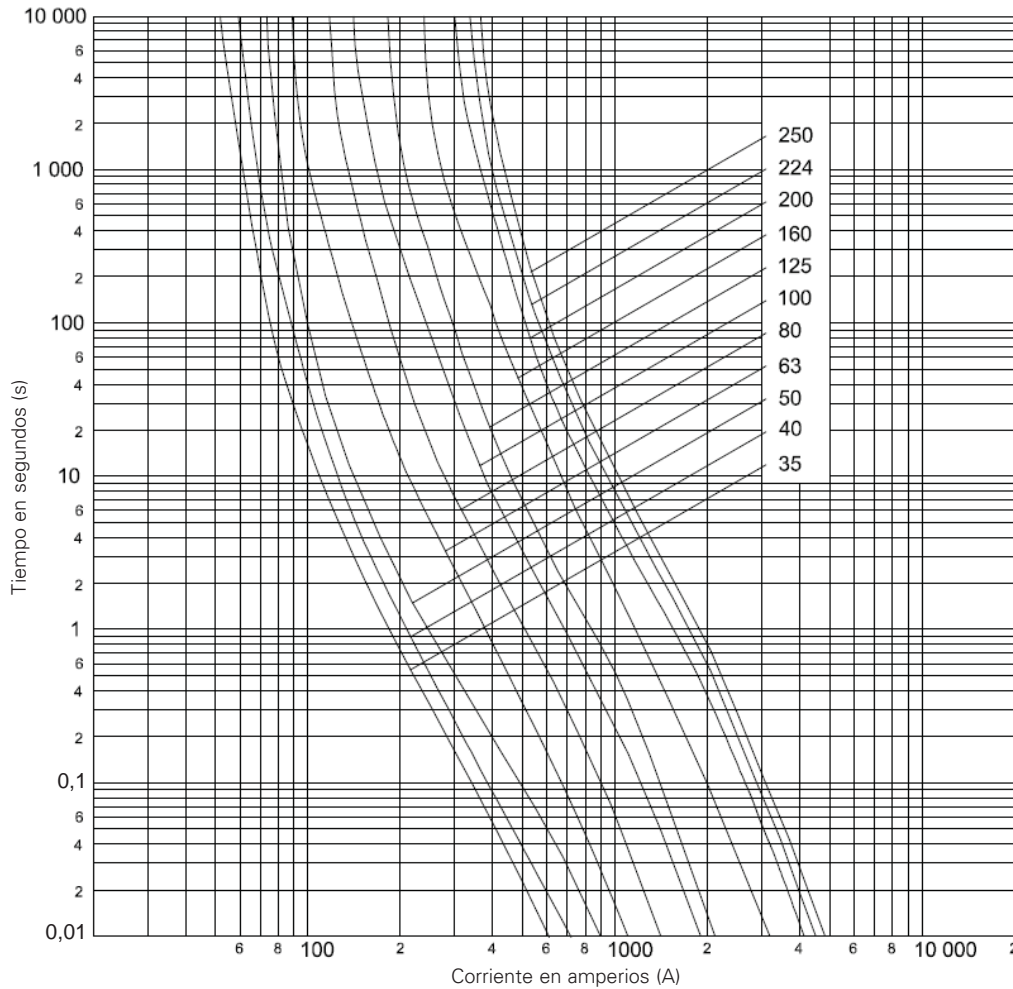
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
50NHG1B	50NHG1BI	1	50	500	6 350	18 000	6,4	0 390
63NHG1B	63NHG1BI		63		6 800	23 000	5,6	
80NHG1B	80NHG1BI		80		10 500	31 200	7,7	
100NHG1B	100NHG1BI		100		22 000	68 200	8,2	
125NHG1B	125NHG1BI		125		29 000	82 000	13	
160NHG1B	160NHG1BI		160		62 000	310 000	12,3	
200NHG1B	200NHG1BI		200		97 000	368 600	15	
224NHG1B	224NHG1BI		224		124 000	471 200	18	
250NHG1B	250NHG1BI		250		151 300	574 900	19	
315NHG1B	315NHG1BI		315	440	320 000	750 000	22	
355NHG1B	355NHG1BI		355		320 000	750 000	32	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 35 a 250 A - tamaño 02

Características tiempo-corriente



500 V CA

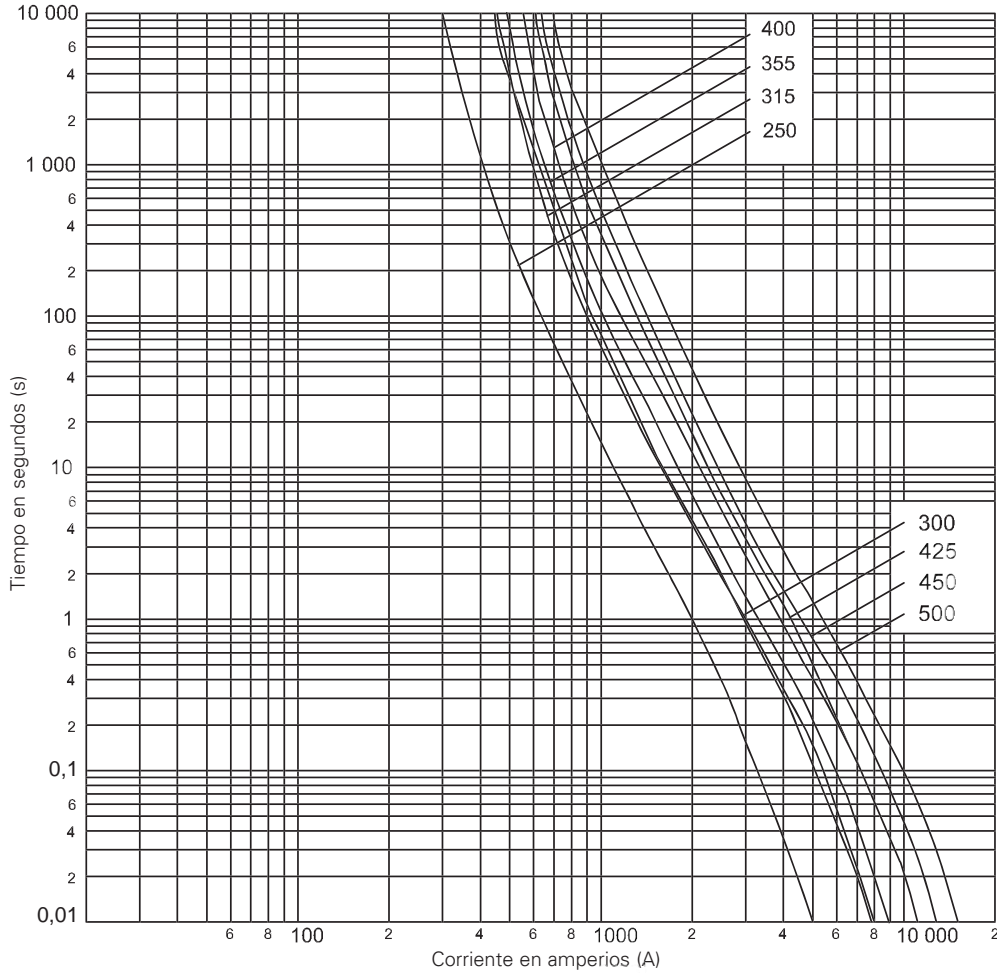
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I²t (Amps² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
35NHG02B	35NHG02BI	02	35	500	2 400	11 800	4,7	0 402
40NHG02B	40NHG02BI		40		3 300	16 500	5	
50NHG02B	50NHG02BI		50		5 600	27 800	6,4	
63NHG02B	63NHG02BI		63		6 600	26 100	5,5	
80NHG02B	80NHG02BI		80		9 800	38 900	7,3	
100NHG02B	100NHG02BI		100		20 600	82 300	7,5	
125NHG02B	125NHG02BI		125		25 000	100 000	12	
160NHG02B	160NHG02BI		160		62 000	248 000	12	
200NHG02B	200NHG02BI		200		96 900	367 900	15	
224NHG02B	224NHG02BI		224		124 000	471 200	18	
250NHG02B	250NHG02BI		250		151 300	574 900	19	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 250 a 500 A - tamaño 2

Características tiempo-corriente



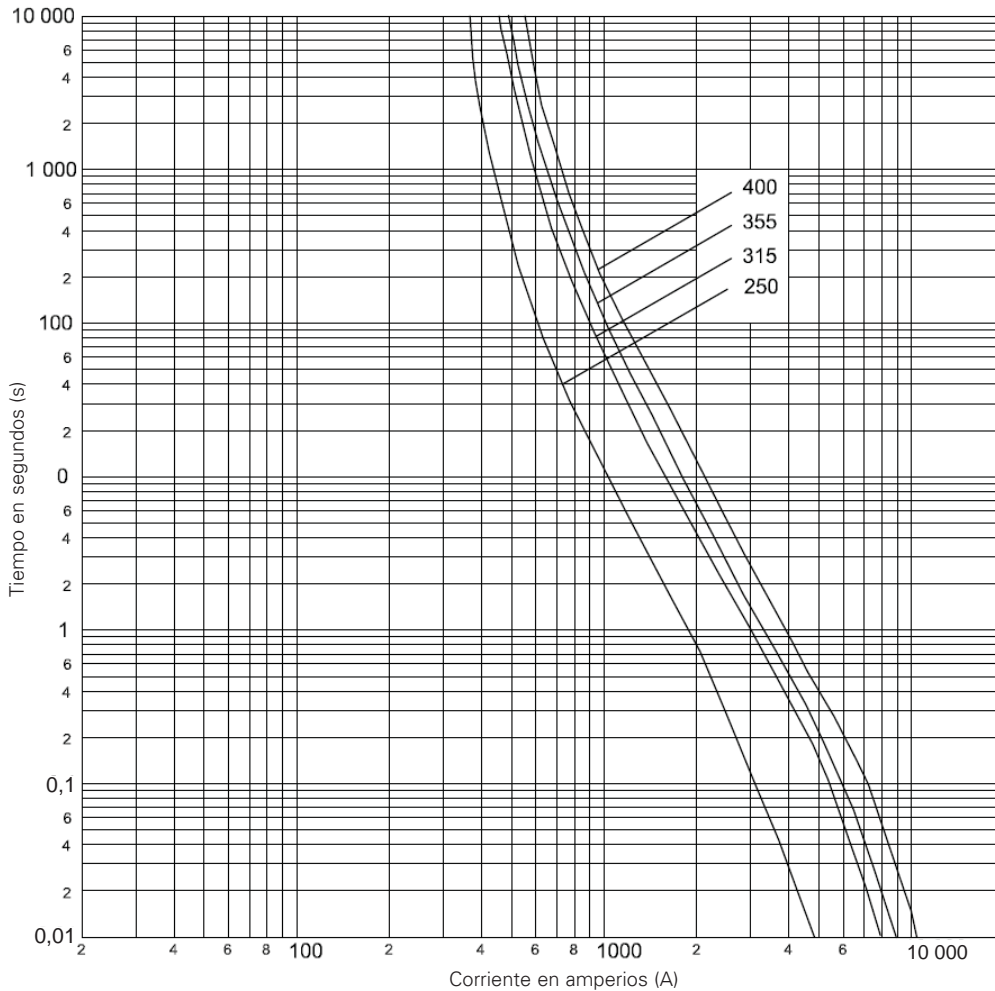
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
250NHG2B	250NHG2BI	2	250	500	170 000	437 000	23	0,630
300NHG2B	300NHG1BI		300		320 000	840 000	20	
315NHG2B	315NHG2BI		315		361 700	1 446 500	21	
355NHG2B	355NHG2BI		355		446 500	1 785,800	27	
400NHG2B	400NHG2BI		400		642 900	2 571 500	30	
425NHG2B	425NHG2BI		425		720 000	1 862 000	31	
450NHG2B	450NHG2BI		450		870 000	2 275 000	31	
500NHG2B	500NHG2BI	2	500	440	1 200 000	2 720 000	37	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 250 a 400 A - tamaño 03

Características tiempo-corriente



500 V CA

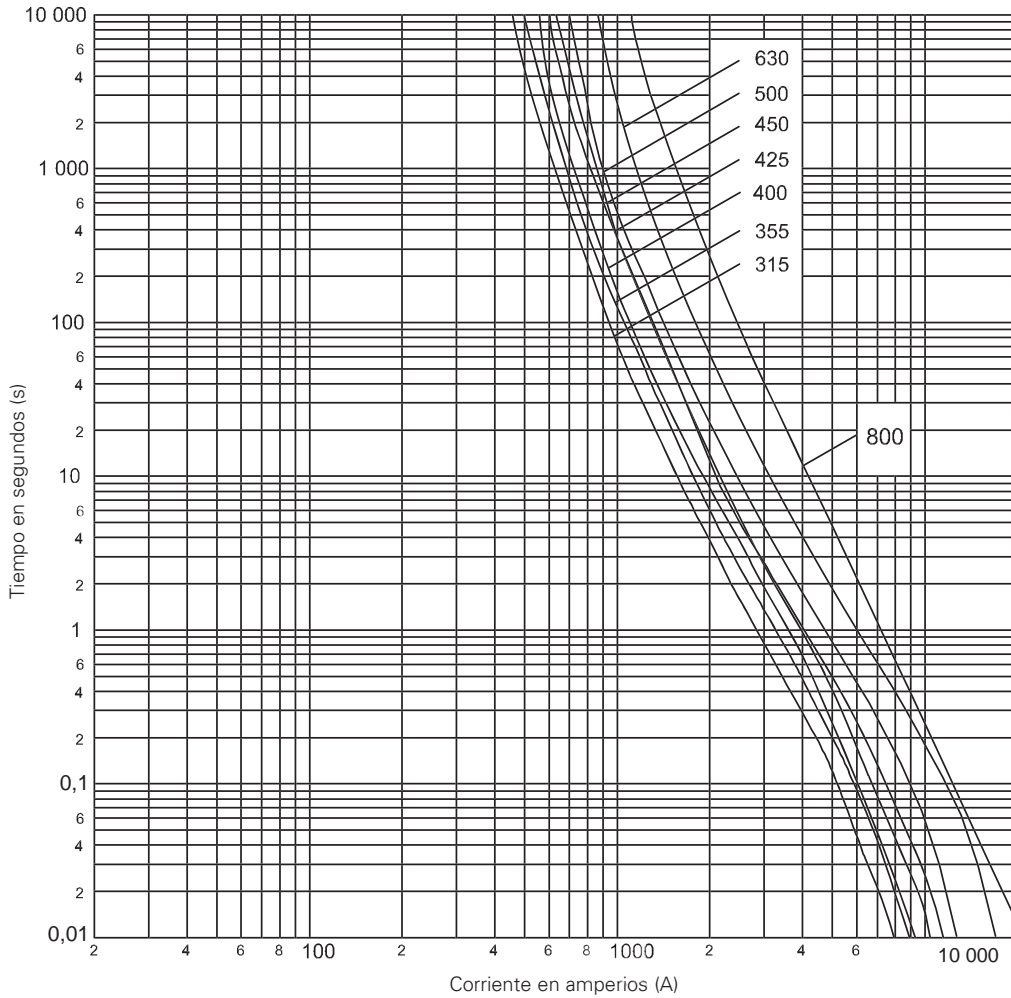
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas aisladas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I²t (Amps² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
					Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 500 V CA		
250NHG03B	250NHG03BI	03	250	500	160 800	642 900	20	0,640
315NHG03B	315NHG03BI		315		361 700	1 446 500	21	
355NHG03B	355NHG03BI		355		446 500	1 785,800	27	
400NHG03B	400NHG03BI		400		642 900	2 571 500	30	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 315 a 800 A - tamaño 3

Características tiempo-corriente



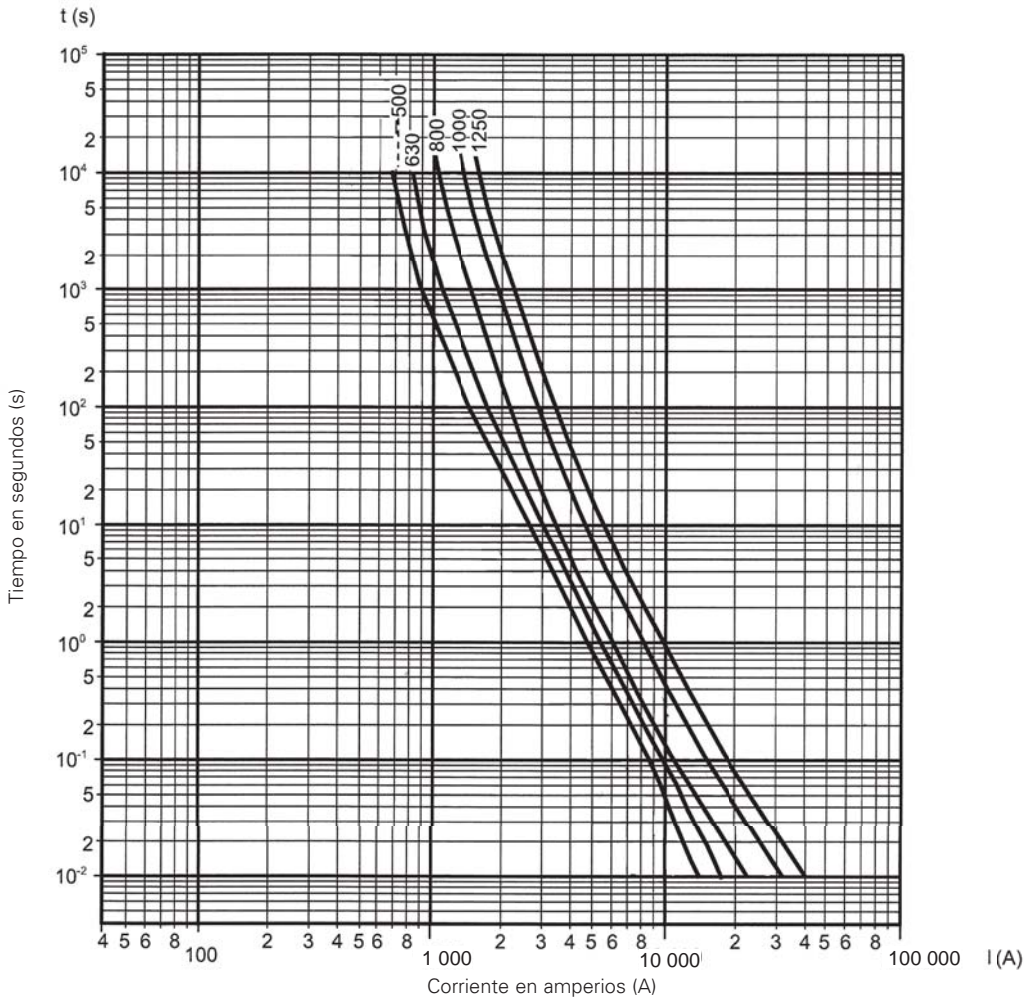
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 500 V CA		
315NHG3B	3	315	500	375 000	970 000	22	1 050
355NHG3B		355		400 000	1 110 000	25	
400NHG3B		400		642 900	2 571 500	30	
425NHG3B		425		570 000	1 934 000	30	
450NHG3B		450		670 000	2 260 000	33	
500NHG3B		500		886 000	3 898 400	37	
630NHG3B		630		1 590 000	6 996 000	47	
800NHG3B	3	800	440	2 420 000	5 420 000	59	1 050

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 V CA - gama gG/gL - 500 a 1250 A - tamaño 4*

Características tiempo-corriente



Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	**I ₁ 120 kA a 500 V CA		
500NHG4G	4	500	500	800 000	3 850 000	37	2 200
630NHG4G		630		880 000	4 100 000	47	
800NHG4G		800		1 500 000	6 480 000	68	
1000NHG4G		1.000		4 800 000	13 000 000	80	
1250NHG4G		1.250		7 000 000	18 000 000	108	

* El tamaño 4 es un fusible NH con una única indicación y láminas ranuradas

** I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

690 V CA - gama gG/gL - 2 a 800 A - tamaños 000 a 4

Descripción

Una gama de cartuchos fusibles industriales cuadrados para una variedad de aplicaciones

Estructura de números de catálogo

- (amperios)NHG(tamaño)B-400 (p. ej. 100NHG02B-400)

Clase de funcionamiento

- gL/gG

Normas / Aprobaciones

- IEC 60269-1 y 2, DIN 43620 parte 1 y 3

Datos técnicos

- Tamaños 000 a 4
- Tensión: 250 V CA
- Corriente: 2 a 800 A
- Capacidad nominal de corte: 120 kA
- Frecuencia operativa: 45-62 Hz

Microinterruptor opcional

- BVL50 o 170H0236

Portafusibles compatibles

- Bases de fusible 1 poste:
 - SD(tamaño)-D DIN-montadas en carril
 - SD(tamaño)-S: Montaje con tornillo
- Bases de fusible 1 polo:
 - TD(tamaño)-D, DIN-montado en raíl
- Accesorios de bases de fusibles: IP20, carcasa y kits de barrera de fase
- Raíles de fusible - verticales: Serie EBF
- Desconectores verticales de conmutador de fusibles Serie EBV
- Desconectores horizontales de conmutador de fusibles Serie EBH

Entorno

- Reciclable
- Cumple con RoHS
- Sin plomo ni cadmio para los tamaños 000 a 4 (2 a 1250 A)

Envasado

- Tamaños 000 al 3: 3 por cartón
- Tamaño 4: 1 por cartón

Características

- Sistema indicador dual fiable (tamaño 4 indicación única)
- Subida de temperatura baja
- Globalmente conforme
- UL en clasificaciones limitadas



400 V CA - gama gG/gL - 2 a 800 A - tamaños 000 a 4

Números de Catálogo- Tamaños 000 a 4					
Tamaño	Corriente (Amperios)	Tensión (V CA)	gG/gL indicador dual		
			Argollas de agarre de metal conductoras de la tensión	Cantidad por paquete	
000	2	690	2NHG000B-690	3	
	4		4NHG000B-690		
	6		6NHG000B-690		
	10		10NHG000B-690		
	16		16NHG000B-690		
	20		20NHG000B-690		
	25		25NHG000B-690		
	32		32NHG000B-690		
	35		35NHG000B-690		
	40		40NHG000B-690		
	50		50NHG000B-690		
63	63NHG000B-690				
00	50	690	50NHG00B-690	3	
	63		63NHG00B-690		
	80		80NHG00B-690		
	100		100NHG00B-690		
	125		125NHG00B-690		
1	160	660	160NHG00B-660	3	
	50	690	50NHG1B-690		
	63		63NHG1B-690		
	80		80NHG1B-690		
	100		100NHG1B-690		
	125		125NHG1B-690		
	160		160NHG1B-690		
	200		200NHG1B-690		
	224		224NHG1B-690		
	250		250NHG1B-690		
	2		200		690
224			224NHG2B-690		
250		250NHG2B-690			
315		315NHG2B-690			
3		690	250NHG3B-690	3	
315	315NHG3B-690				
355	355NHG3B-690				
400	400NHG3B-690				
425	425NHG3B-690				
4*	500	500NHG3B-690	1		
	630	630NHG4B-690			
	800	800NHG4B-690			

* El tamaño 4 es un cartucho fusible con una única indicación y láminas ranuradas

Consúltenos si desea pedir un fusible de 500 voltios tamaño 4 en buletechnical@eaton.com o 00 44 (0) 1509 882 699

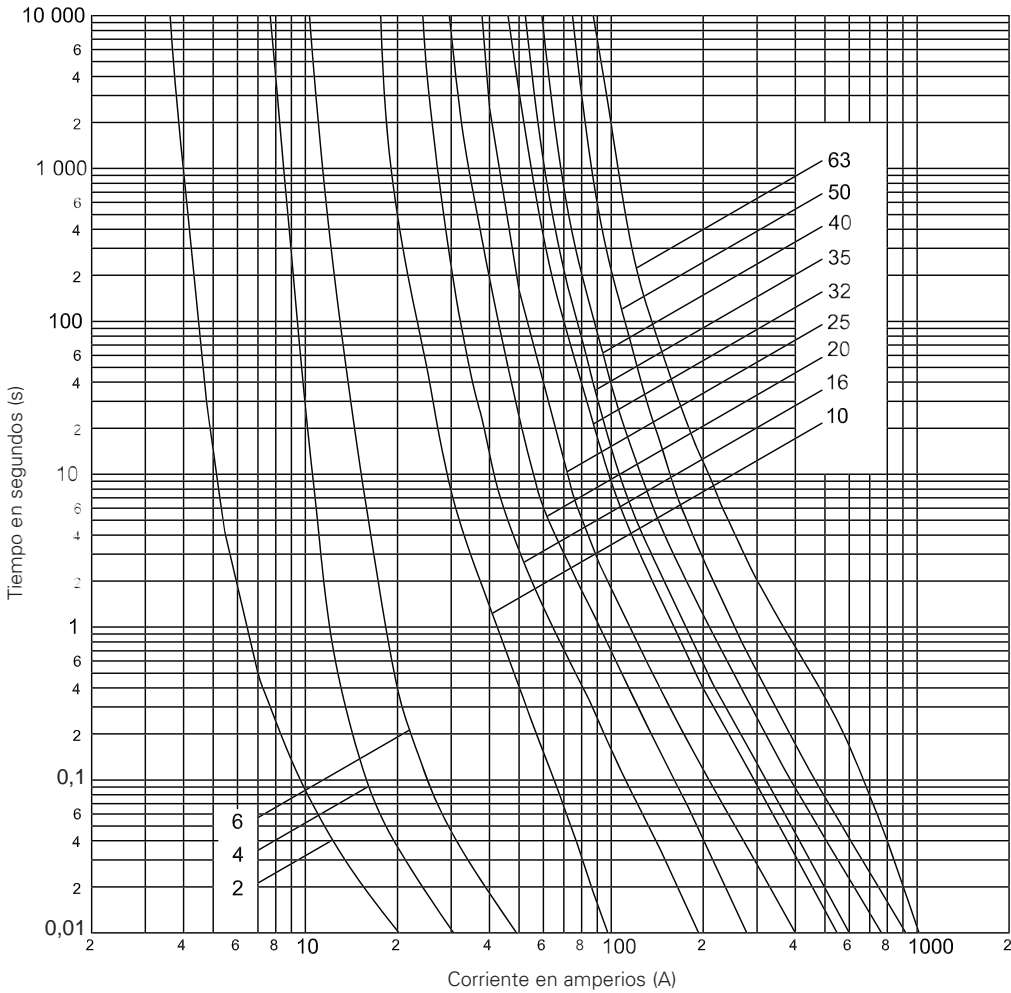
Ficha de producto 720109



690V CA gG

690 V CA - gama gG/gL - 2 a 63 A - tamaño 000

Características tiempo-corriente



Datos técnicos

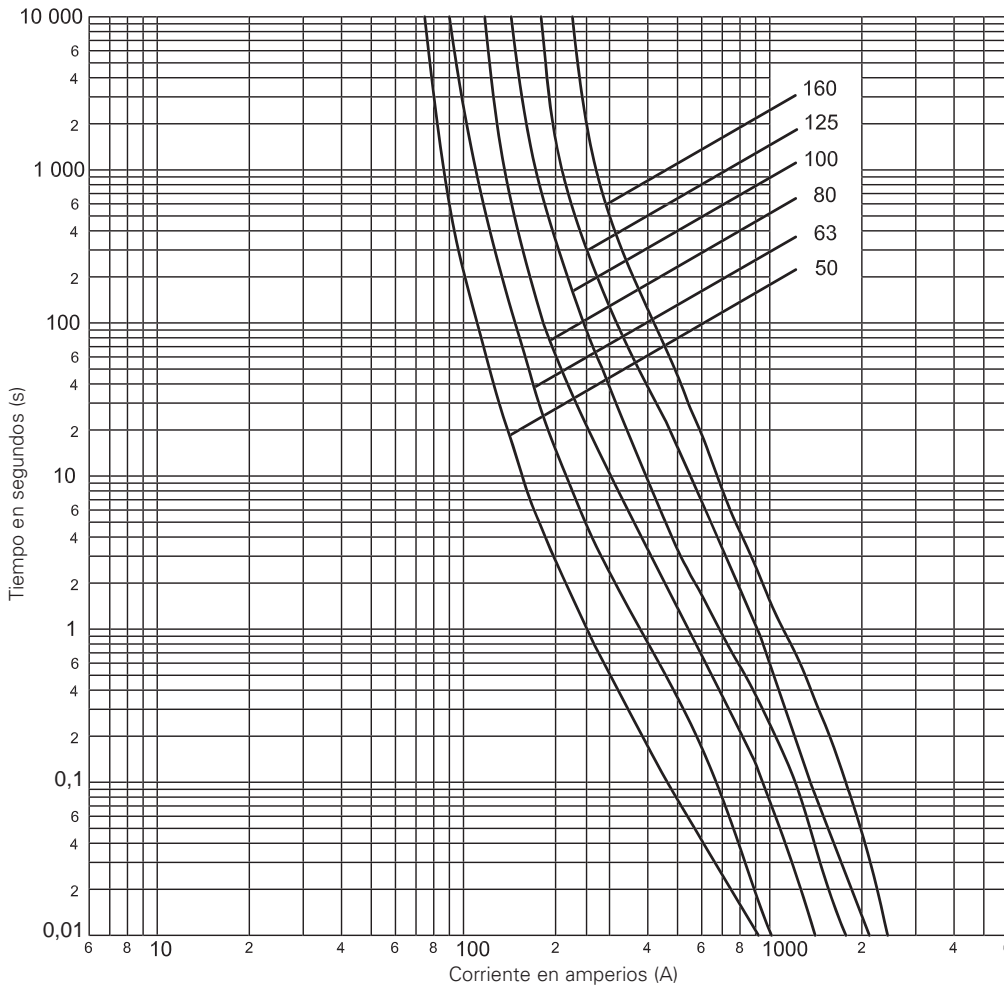
Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I²t (Amps² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 690 V CA		
2NHG000B-690	000	2	690	3,5	8	4	0,118
4NHG000B-690		4		6	16	2	
6NHG000B-690		6		14	25	2	
10NHG000B-690		10		60	400	1,5	
16NHG000B-690		16		240	1 200	2,5	
20NHG000B-690		20		500	2 500	2,5	
25NHG000B-690		25		920	4400	3,5	
32NHG000B-690		32		1 800	9 600	3,5	
35NHG000B-690		35		2 800	15 000	4	
40NHG000B-690		40		3 300	15 000	4	
50NHG000B-690		50		6100	26 500	5,5	
63NHG000B-690		63		6 500	30 500	5,5	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

Ficha de producto 720109

690 V CA - gama gG/gL - 50 a 160 A - tamaño 00

Características tiempo-corriente



690V CA gG

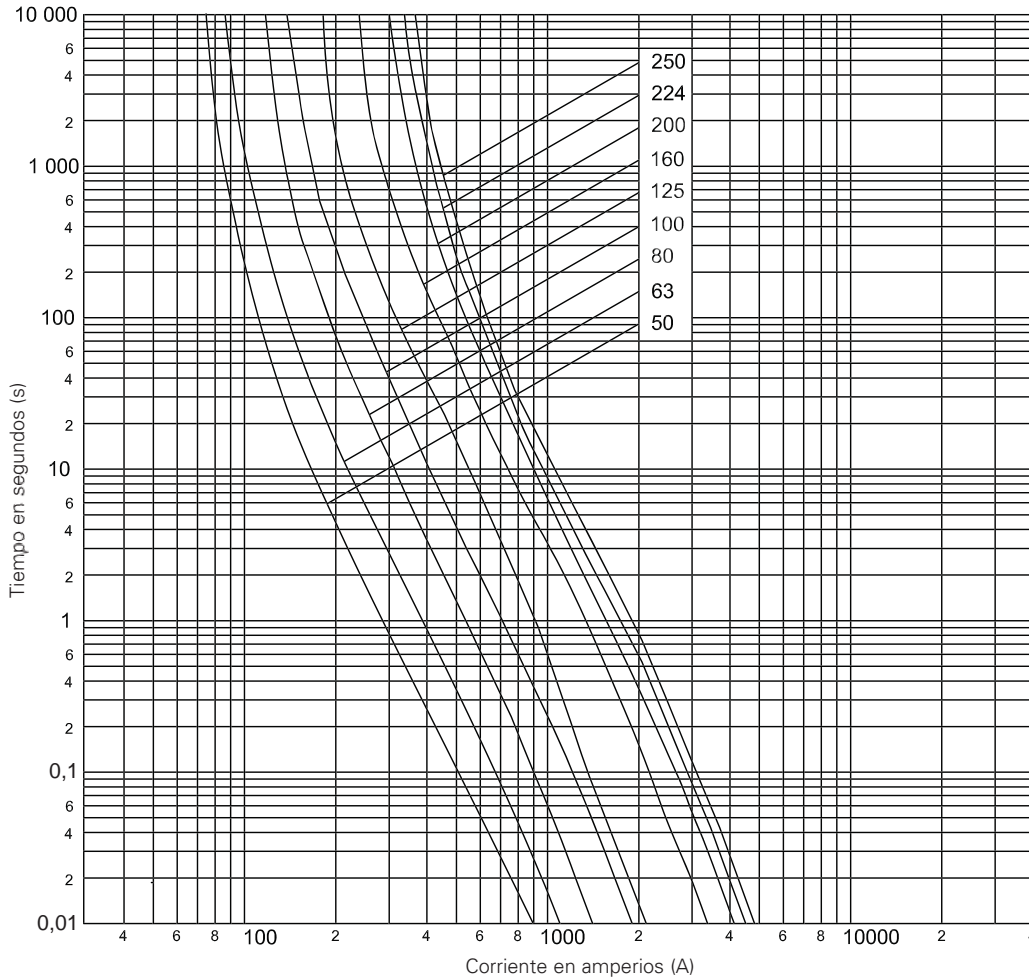
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 690 V CA		
50NHG00B-690	00	50	690	5 800	35 000	5	0,182
63NHG00B-690		63		5 800	43 000	5	
80NHG00B-690		80		11 000	54 500	7	
100NHG00B-690		100		19 000	92 000	7,5	
125NHG00B-690		125		27,500	105 000	9,5	
160NHG00B-660	00	160	660	40 500	135 000	13	0,182

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

690 V CA - gama gG/gL - 50 a 250 A - tamaño 1

Características tiempo-corriente



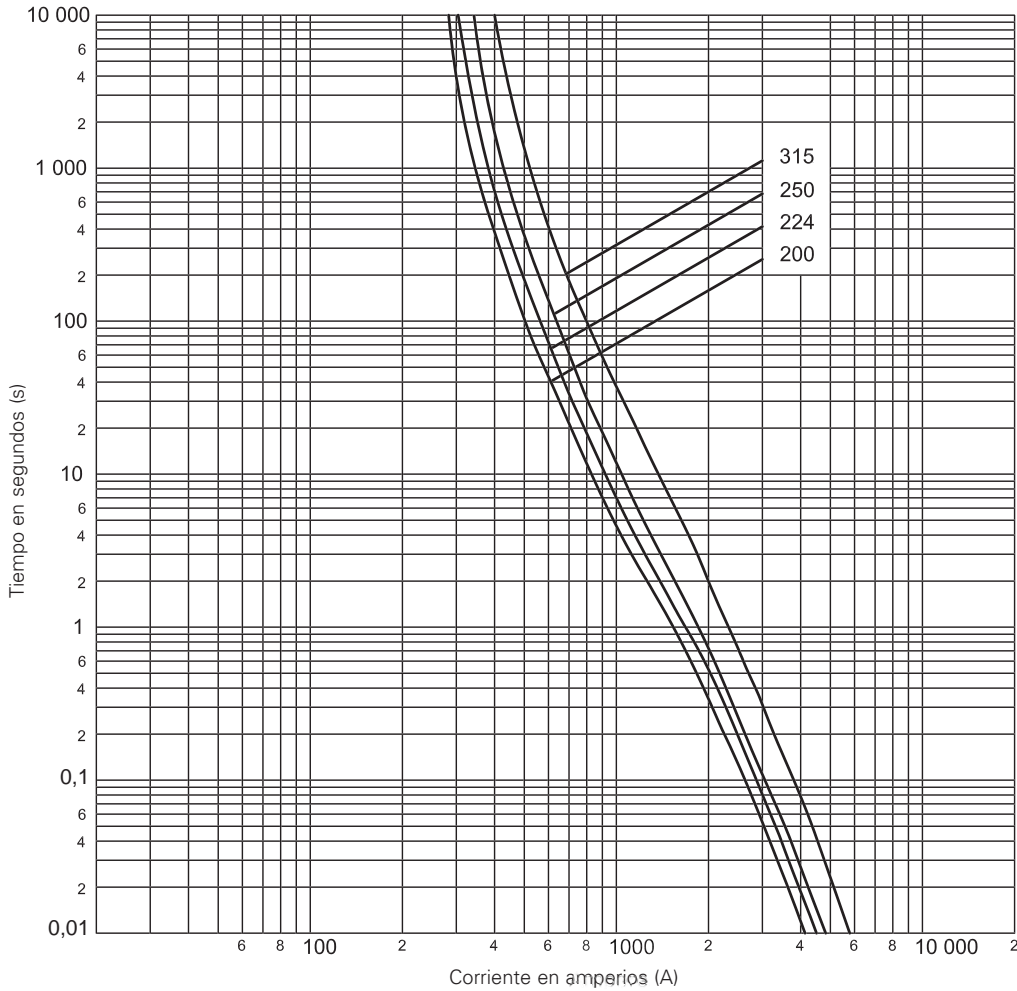
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 690 V CA		
50NHG1B-690	1	50	690	6 350	26 500	6,4	0,380
63NHG1B-690		63		6 800	36 000	5,6	
80NHG1B-690		80		10 500	47 500	7,7	
100NHG1B-690		100		22 000	105 000	8,2	
125NHG1B-690		125		29 000	120 000	13	
160NHG1B-690		160		71 000	240 000	13	
200NHG1B-690		200		105 000	350 000	17	
224NHG1B-690		224		120 000	430 000	19	
250NHG1B-690		250		150 000	520 000	22	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

690 V CA - gama gG/gL - 200 a 315 A - tamaño 2

Características tiempo-corriente



690V CA gG

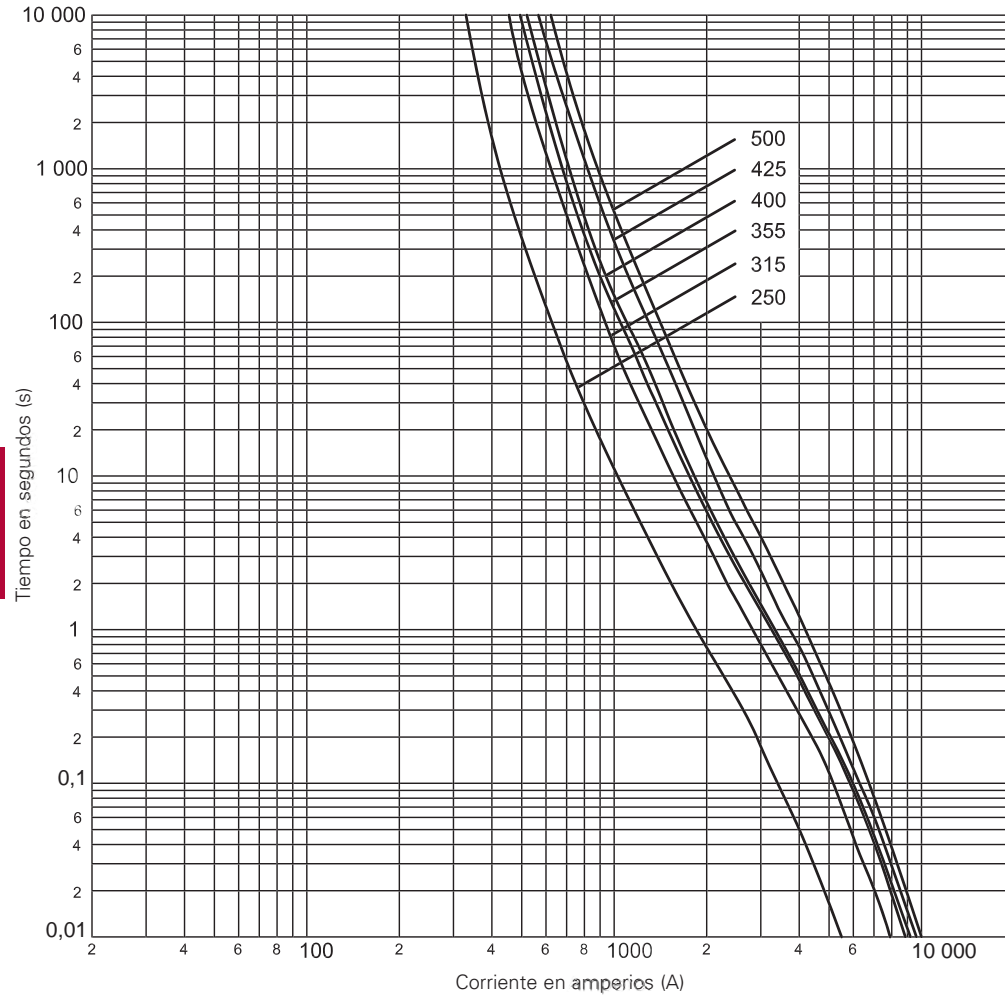
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 690 V CA		
200NHG2B-690	2	200	690	99 000	385 000	18	0,620
224NHG2B-690		224		130 000	485 000	20	
250NHG2B-690		250		170 000	625 000	23	
315NHG2B-690		315		295 000	760 000	32	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

690 V CA - gama gG/gL - 250 a 500 A - tamaño 3

Características tiempo-corriente



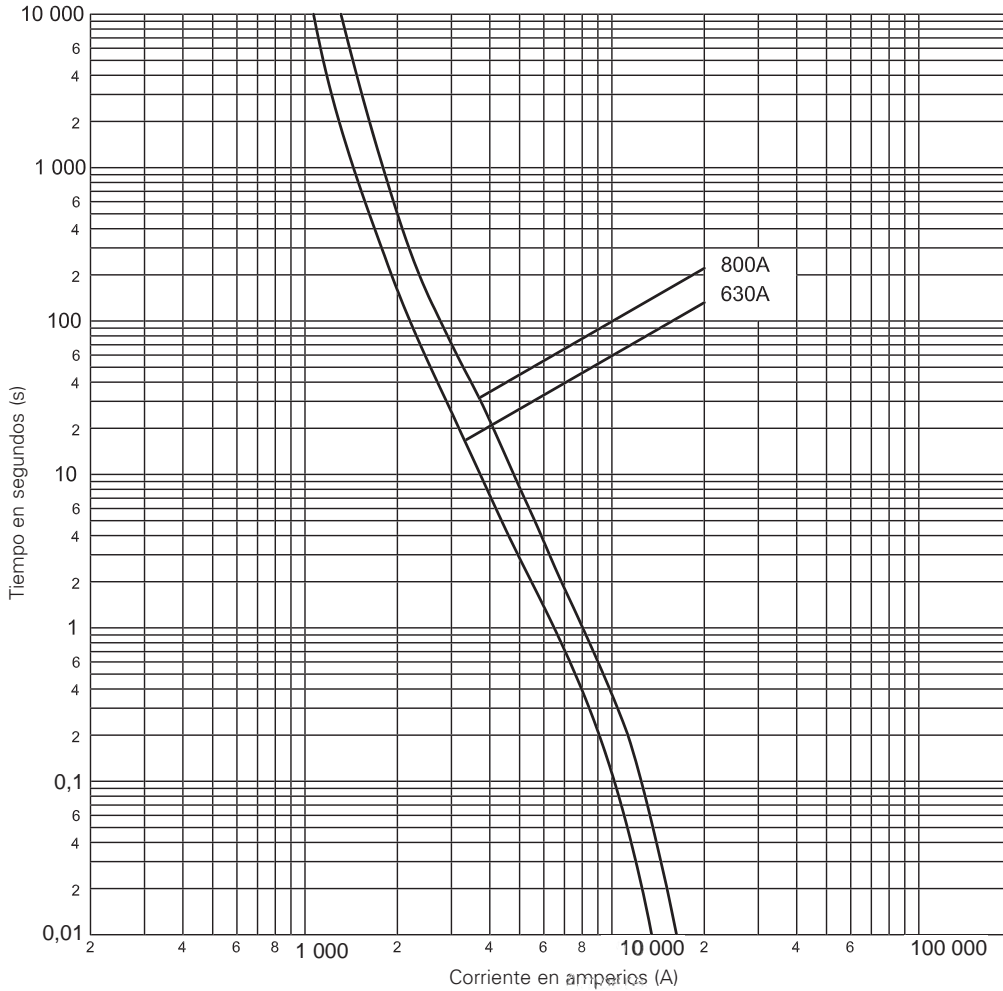
Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 690 V CA		
250NHG3B-690	3	250	690	160 000	715,000	21	1,050
315NHG3B-690		315		375 000	1 400 000	22	
355NHG3B-690		355		400 000	1 650 000	25	
400NHG3B-690		400		475 000	1 600 000	37	
425NHG3B-690		425		630 000	1 700 000	35	
500NHG3B-690		500		856 000	2 480 000	43	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

690 V CA - gama gG/gL - 630 a 800 A - tamaño 4*

Características tiempo-corriente



690V CA gG

Datos técnicos

Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	Tensión (V CA)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ 120 kA a 690 V CA		
630NHG4B-690	4	630	690	1 730 000	6 550 000	44	2,500
800NHG4B-690		800		3 330 000	11 000 000	61	

* Cartucho fusible con una única indicación y láminas ranuradas

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

Consúltenos si desea pedir un fusible de 500 voltios tamaño 4 en buletechnical@eaton.com o 00 44 (0) 1509 882 699

500 y 690 V CA - gama aM - 6 a 500 amperios - tamaños 000 a 3

Descripción

La gama de cartuchos fusibles industriales cuadrados aM es adecuada para diversas aplicaciones de protección de motores

Estructura de números de catálogo

- 500 voltios: (amp)NHM (tamaño) B
- 690 voltios: (amperios)NHM(tamaño)B-690

Clase de funcionamiento

- aM

Normas / Aprobaciones

- IEC 60269-1 y 2, DIN 43620 parte 1 y 3

Datos técnicos

- Tamaños 000 a 3
- Tensión: 500 y 690 V CA
- Corriente: 6 a 500 A
- Capacidad nominal de corte: 120 kA
- Frecuencia operativa: 45-62 Hz

Microinterruptor opcional

- BVL50 o 170H0236

Portafusibles compatibles

- Bases de fusible 1 poste:
 - SD(tamaño)-D DIN-montadas en carril
 - SD(tamaño)-S: Montaje con tornillo
- Bases de fusible 1 polo:
 - TD(tamaño)-D, DIN-montado en raíl
- Accesorios de bases de fusibles: IP20, carcasa y kits de barrera de fase
- Raíles de fusible - verticales: Serie EBF
- Desconectores verticales de conmutador de fusibles Serie EBV
- Desconectores horizontales de conmutador de fusibles Serie EBH

Entorno

- Reciclable
- Cumple con RoHS
- Sin plomo ni cadmio

Envasado

- Todos los cartuchos fusibles vienen en paquetes de 3

Características

- Sistema de indicador dual fiable (excepto los tamaños 2, 315 y 355 A que son de indicación única)
- Baja pérdida de vatios
- Argollas de agarre metálicas



500 y 690 V CA - gama aM - 6 a 500 amperios - tamaños 000 a 3

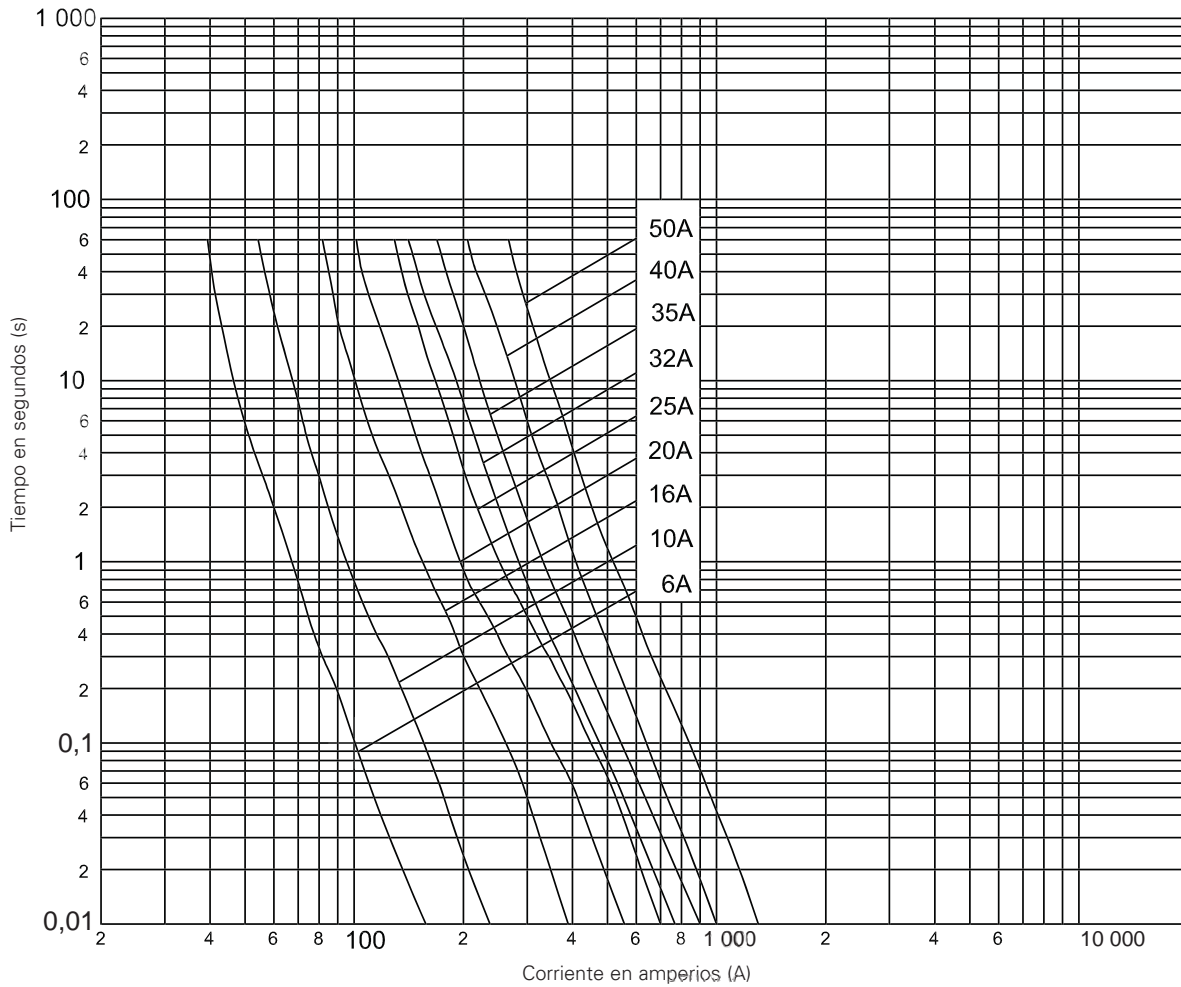
Números de catálogo- tamaños 000 a 3				
Tamaño	Corriente (amperios)	500 V CA gama aM	690 V CA gama aM	Cantidad por paquete
		Argollas de agarre de metal conductoras de la tensión	Argollas de agarre de metal conductoras de la tensión	
000	6	6NHM000B	6NHM000B-690	3
	10	10NHM000B	10NHM000B-690	
	16	16NHM000B	16NHM000B-690	
	20	20NHM000B	20NHM000B-690	
	25	25NHM000B	25NHM000B-690	
	32	32NHM000B	32NHM000B-690	
	35	35NHM000B	35NHM000B-690	
	40	40NHM000B	40NHM000B-690	
	50	50NHM000B	50NHM000B-690	
00	63	63NHM00B	63NHM00B-690	3
	80	80NHM00B	80NHM00B-690	
	100	100NHM00B	100NHM00B-690	
1	50	50NHM1B	50NHM1B-690	3
	63	63NHM1B	63NHM1B-690	
	80	80NHM1B	80NHM1B-690	
	100	100NHM1B	100NHM1B-690	
	125	125NHM1B	125NHM1B-690	
	160	160NHM1B	160NHM1B-690	
2	125	125NHM2B	125NHM2B-690	3
	160	160NHM2B	160NHM2B-690	
	200	200NHM2B	200NHM2B-690	
	224	224NHM2B	224NHM2B-690	
	250	250NHM2B	250NHM2B-690	
	315*	315NHM2B*	315NHM2B-690*	
	355*	355NHM2B*	355NHM2B-690*	
3	315	315NHM3B	315NHM3B-690	3
	355	355NHM3B	355NHM3B-690	
	400	400NHM3B	400NHM3B-690	
	500	500NHM3B	500NHM3B-690	

* Un solo indicador



500 y 690 V CA - gama aM - 6 a 50 amperios - tamaño 000

Características tiempo-corriente



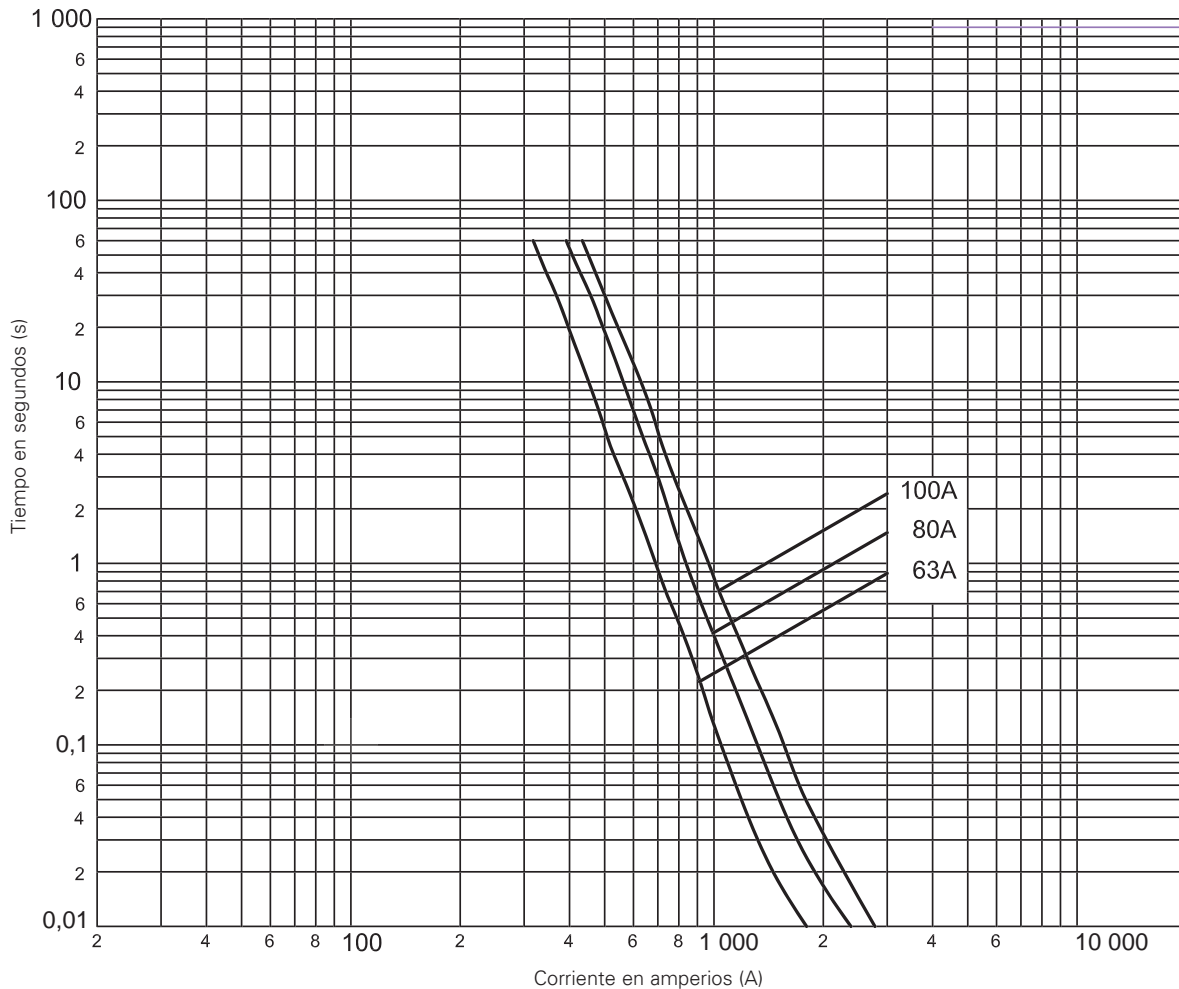
Datos técnicos

500 V CA	690 V CA	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 690 V CA		
6NHM000B	6NM000B-690	000	6	48	650	0,3	0,118
10NHM000B	10NHM000B-690		10	200	1 800	0,5	
16NHM000B	16NHM000B-690		16	500	4400	0,8	
20NHM000B	20NHM000B-690		20	1 450	7250	0,9	
25NHM000B	25NHM000B-690		25	3.500	13 500	1,1	
32NHM000B	32NHM000B-690		32	2 200	7 500	2,1	
35NHM000B	35NHM000B-690		35	3 000	12 000	2,1	
40NHM000B	40NHM000B-690		40	4700	14 500	2,3	
50NHM000B	50NHM000B-690		50	11 000	27 000	2,7	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 y 690 V CA - gama aM - 63 a 100 amperios - tamaño 000

Características tiempo-corriente



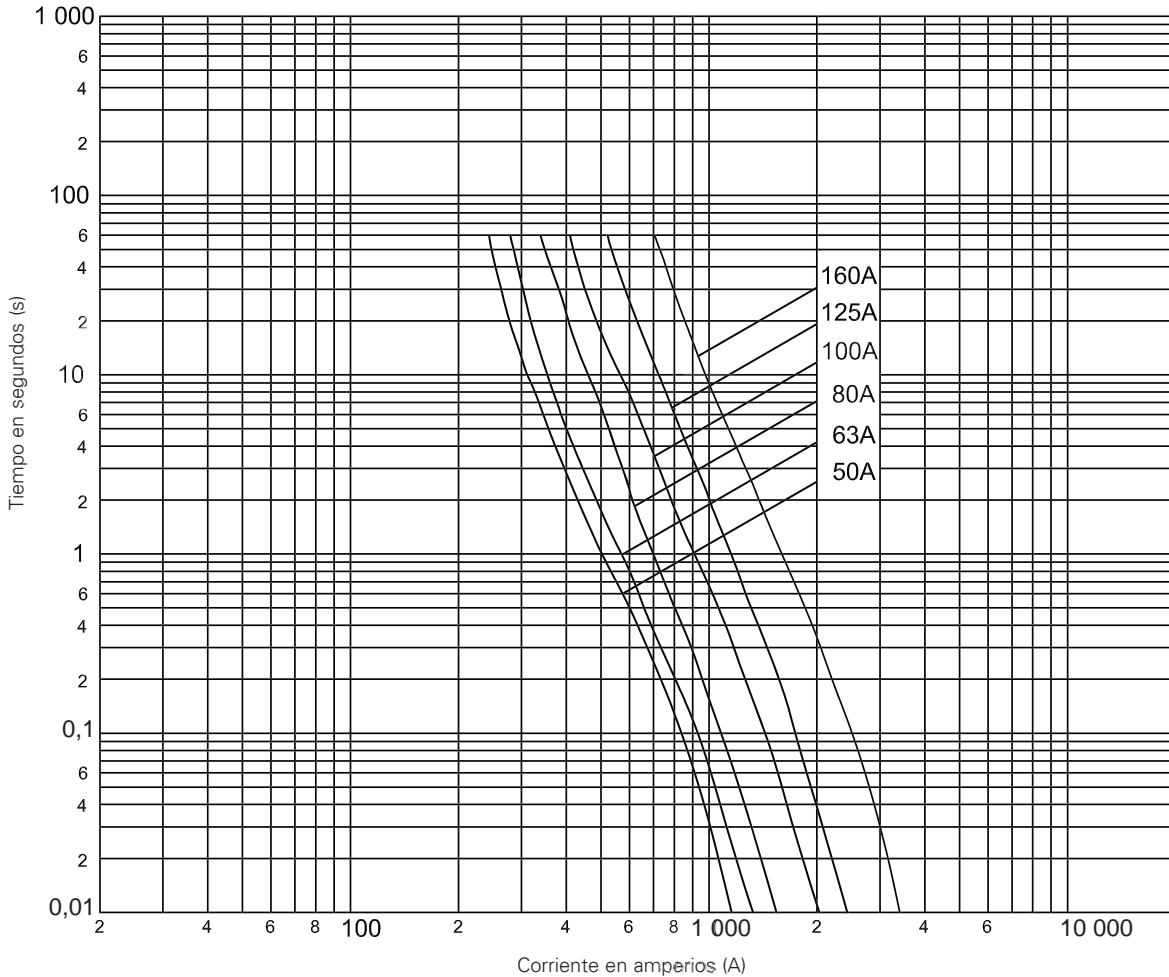
Datos técnicos

500 V CA	690 V CA	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas			Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 690 V CA		
63NHM00B	63NHM00B-690	00	63	16 000	52 000	3,1	0,186
80NHM00B	80NHM00B-690		80	24 000	69 500	4,3	
100NHM00B	100NHM00B-690		100	35 000	110 000	5,5	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 y 690 V CA - gama aM - 50 a 160 amperios - tamaño 1

Características tiempo-corriente



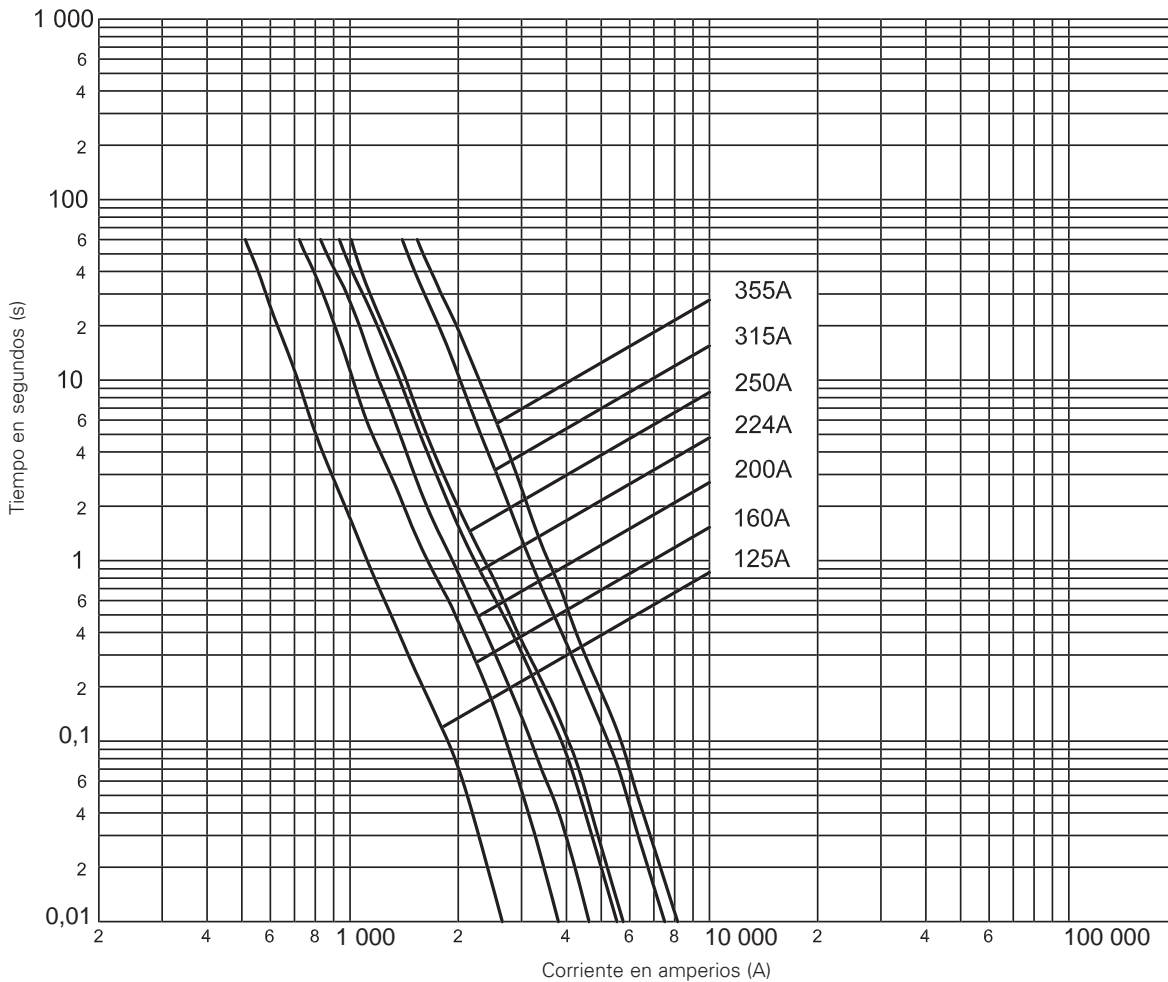
Datos técnicos

500 V CA	690 V CA	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de piezas con argollas de agarre metálicas			Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 690 V CA		
50NHM1B	50NHM1B-690	1	50	10 000	39 500	3	0,380
63NHM1B	63NHM1B-690		63	12 500	49 500	4,4	
80NHM1B	80NHM1B-690		80	19 500	77 500	5,6	
100NHM1B	100NHM1B-690		100	33 000	105 000	6,7	
125NHM1B	125NHM1B-690		125	49 500	170 000	8,8	
160NHM1B	160NHM1B-690		160	110 000	315 000	10,6	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 y 690 V CA - gama aM - 125 a 355 amperios - tamaños 2

Características tiempo-corriente



Datos técnicos

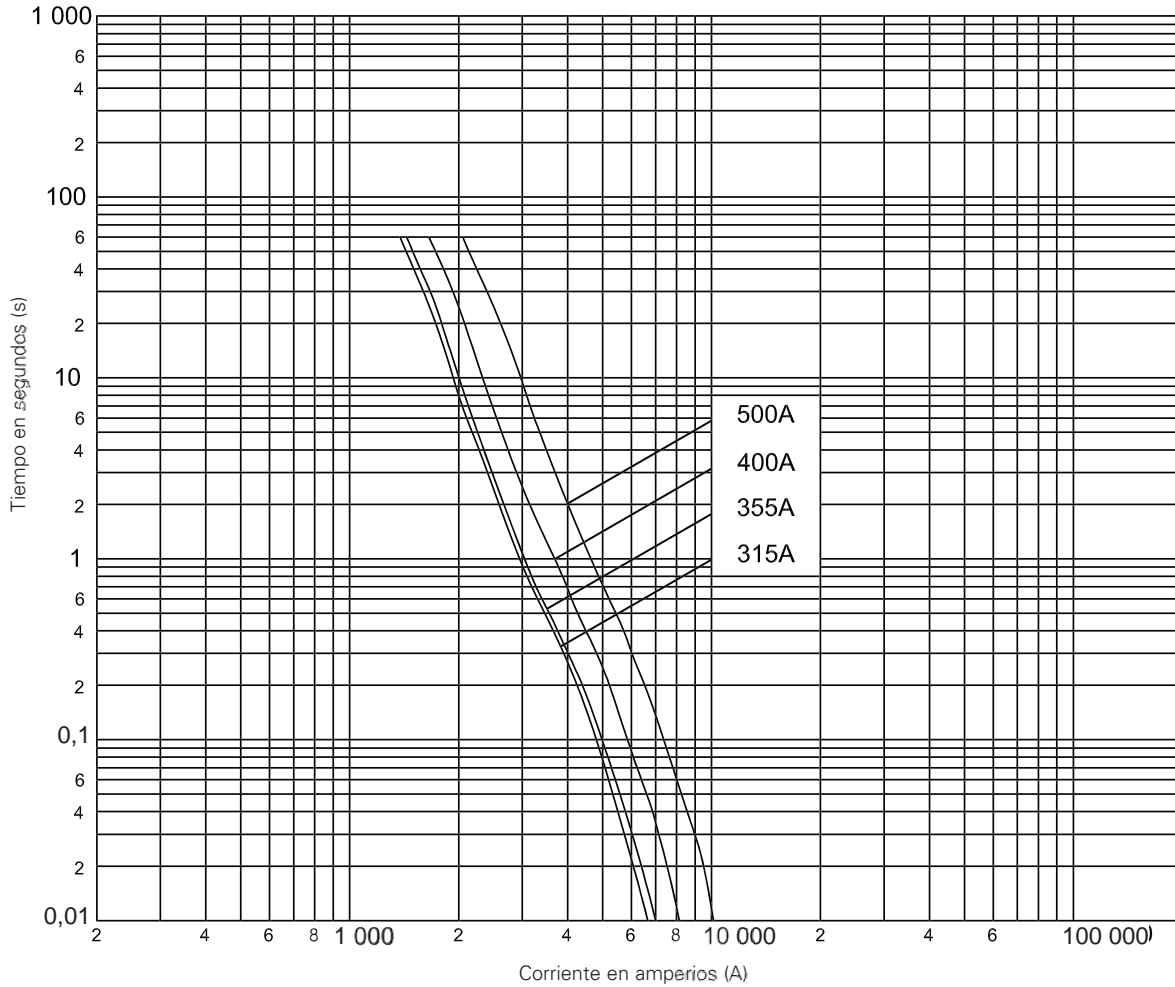
500 V CA	690 V CA	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
				Prearco mínimo	**I ₁ , 120 kA a 690 V CA		
125NHM2B	125NHM2B-690	2	125	56 500	215 000	9,7	0,615
160NHM2B	160NHM2B-690		160	120 000	510 000	11	
200NHM2B	200NHM2B-690		200	175 000	730 000	14	
224NHM2B	224NHM2B-690		224	255 000	1 050 000	15	
250NHM2B	250NHM2B-690		250	300 000	1 280 000	17	
315NHM2B*	315NHM2B-690*		315	510 000	1 150 000	23	
355NHM2B*	355NHM2B-690*		355	570 000	1 300 000	28	

* Un solo indicador

** I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

500 y 690 V CA - gama aM - 315 a 500 amperios - tamaño 3

Características tiempo-corriente



Datos técnicos

500 V CA	690 V CA	Tamaño del cartucho fusible	Corriente (amperios)	I ² t (Amps ² Segundos)		Pérdida de vatios (W)	Peso neto por fusible (Kg)
Números de catálogo con argollas de agarre metálicas	Números de catálogo con argollas de agarre metálicas			Prearco mínimo	*I ₁ , 120 kA a 690 V CA		
315NHM3B	315NHM3B-690	3	315	480 000	1 600 000	20	1,050
355NHM3B	355NHM3B-690		355	500 000	1 300 000	27	
400NHM3B	400NHM3B-690		400	680 000	2 000 000	28	
500NHM3B	500NHM3B-690		500	1 050 000	2 800 000	36	

* I₁ es la prueba de poder de corte máximo a tensión nominal según los requisitos de los estándares IEC 60269-1 y 2

Bases fusibles NH y accesorios - serie SD y TD

Descripción

Bases fusibles NH con cuerpos termoplásticos, carril DIN o tornillo de montaje (montaje de tornillo de tamaño 4 solamente). Gama de accesorios, incluyendo barreras de fase, kits de protección seguros para los dedos IP20 y enlaces neutrales disponibles.

También disponible un microinterruptor para la señalización remota de la operación de cartucho fusible.

Estructura de los números de catálogo

- SD (tamaño) - D, SD (tamaño) - S: 1-polo
- TD (tamaño) - D, TD (tamaño) - DI: 3 polos

Normas / Aprobaciones

- IEC 60269-1 y 2, VDE 0636-1 y 2

Datos técnicos

- Tensión: 690 V CA
- Corriente: 160 a 1600 A
- Cartuchos fusibles con capacidad de corte nominal: 120 kA

Cartuchos fusibles compatibles

- NH 400, 500 y 690 V CA Cartuchos fusibles AM y gG NH

Envasado

- 1-polo: 3, SD4 y 3 polos: 1
- Embalaje reciclable al 100%

Características

- Cumple con el sistema de fusible A (base NH) IEC 60269-1 y 2, certificados de conformidad de pruebas de fabricante disponibles.
- Base de NH00 integral de 3 polos disponible con anchura reducida.
- Barreras de fase, cubiertas de terminales y de fusibles disponibles.
- Vibración probada en IEC 60068-2-6 para uso marino.



Números de catálogo de base del fusible

Tamaño	Polos	Corriente (amperios)	Números de catálogo		Cantidad por paquete	Tamaño de cartuchos de fusibles compatibles
			Raíl DIN y montaje del tornillo	Solo montaje de tornillo		
00	1 polo	160	SD00-D	SD00-S	3	Cartuchos fusibles 400/500/690 V NH gG y aM
	3 polos	160	TD00-D	N/A	1	
		160	TD00-DI*	N/A	1	
1	1 polo	250	SD1-D	SD1-S	3	
	3 polos	250	TD1-D	N/A	1	
2	1 polo	400	SD2-D	SD2-S	3	
		400	SD2-DD**	N/A	3	
	3 polos	400	TD2-D	N/A	1	
		400	TD2-DD**	N/A	1	
3	1 polo	630	SD3-D**	SD3-S	3	
	3 polos	630	TD3-D**	N/A	1	
4	1 polo	1.250	N/A	SD4-S	1	
		1 600	N/A	SD4-S1600	1	

* Moldura de base integral de 3-polos.

** Clips de contacto de fusible doble.

Ficha de producto 10163

Bases fusibles NH y accesorios - serie SD y TD

Datos técnicos

	SD00-D TD00-D TD00-DI	SD1-D TD1-D	SD2-D TD2-D	SD3-D TD3-D	SD4-S	SD4-S1600
Números de catálogo de base del fusible						
Base	PBT relleno de vidrio					
Contactos	Cobre chapado en plata					
Tornillos, tuercas y arandelas	Acero claro plateado en cinc					
Reducción de factores de temperatura para la corriente máxima	≤ 35°C	1	1	1	1	1
	40°C	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	50°C	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Aceptación de potencia máxima	12W	32W	45W	60W	110W	145W
Grado de protección con cubiertas encajadas	IP20	IP20	IP20	IP20	-	-
Tornillo de terminal	M8	M10	M10	M12	M16	M16
Máxima torsión de apriete del tornillo de terminal	10N•m	32N•m	32N•m	32N•m	56N•m	56N•m
Fijación	Carril DIN	✓	✓	✓	✓	✗
	Tornillo	✓	✓	✓	✓	✓
Con microinterruptor 16A/250V	Señal operada por fusible	✓	✓	✓	✓	✗
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 a 70°C					
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 a 80°C					

Números de catálogo de cartuchos sólidos

Tamaño	Corriente (amperios)	Números de catálogo	Cantidad por paquete
NH00	160	SDL-00	3
NH1	250	SDL-1	3
NH2	400	SDL-2	3
NH3	630	SDL-3	3



Cartucho sólido

Accesorios

Mango de extracción del fusible			
Tamaño	Corriente (amperios)	Números de catálogo	Cantidad por paquete
NH00-3	160 - 630	FEH	1



Mango de extracción del fusible

Kits de cubiertas frontales				
Serie de bases de fusible	Tamaño de fusible	Corriente (amperios)	Números de catálogo	Descripción
SD1	NH1	250	SD12-SK	El kit incluye 2 cubiertas y tapa 1 fusible
SD2	NH2	400	SD12-SK	
SD3	NH3	630	SD3-SK	



Kit de cubierta

Bases fusibles NH y accesorios - serie SD y TD

Tamaño	Corriente (amperios)	Kit de barrera de fase		
		Números de catálogo	Cantidad por paquete	Descripción
NH00	160	SD00-PB	1	Barreras de 2 fases
NH1	250	SD12-PB	1	Barreras de 2 fases y 2 cartuchos de conjunto
NH2	400	SD12-PB	1	
NH3	630	SD3-PB	1	



Barrera de fase



Cartucho de acoplamiento

Kits de protección IP

Tamaño	Corriente (amperios)	Números de catálogo	Cubierta del fusible	Cubierta	Barrera de fase	Cartucho de acoplamiento	Kit integral	Descripción
NH00	160	TD00-IP20	3	6	2			Kit de protección de triple polo para TD00-D con cubiertas, tapas de fusible y barreras de fase
		TD00-IP20I					1	Kit integral de protección de triple polo para TD00-DI con cubiertas moldeadas y barreras de fase
		TD00-IP20IC	3				1	Kit integral de protección de triple polo para TD00-DI con tapas de fusible, cubiertas moldeadas y barreras de fase
NH1	250	TD1-IP20	3	6	2	2		Kit de protección de triple polo con cubiertas de terminales, tapas de fusible y barreras de fase
NH2	400	TD2-IP20						
NH3	630	TD3-IP20						



TD00-IP20



TD00-IP20I



TD00-IP20IC



TD (tamaño 1 a 3) IP20

Microinterruptor

Números de catálogo	Cantidad por paquete	Regímenes
BVL50	1	6 A 250 V CA
170H0236	12	2 A 250 V CA
170H0238	12	2A 250 V CA



BVL50



170H0236

Microinterruptor adecuado para los siguientes enlaces de fusible NH:

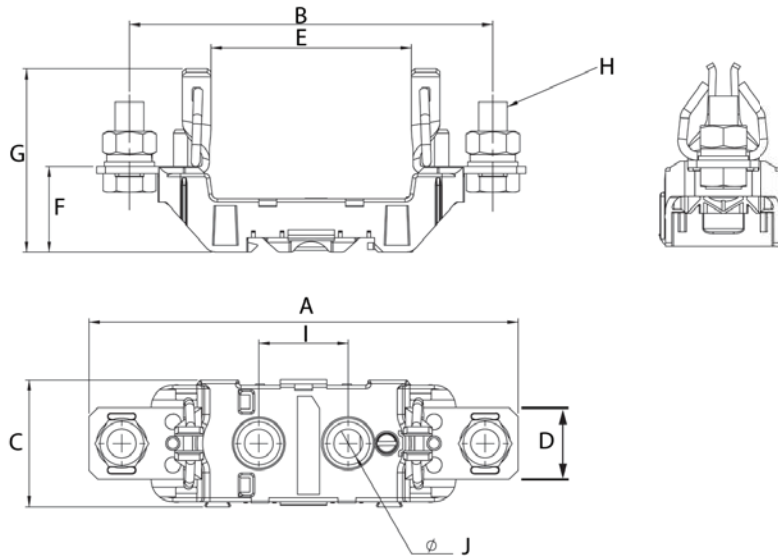
- 400 voltios gG/gL
- 500 voltios gG/gL y aM
- 690 voltios gG/gL y aM

Nota: Los microinterruptores caben en las argollas de agarre del fusible y son aplicables a todos los fusibles Bussmann de tamaño NH.

Ficha de producto 10163

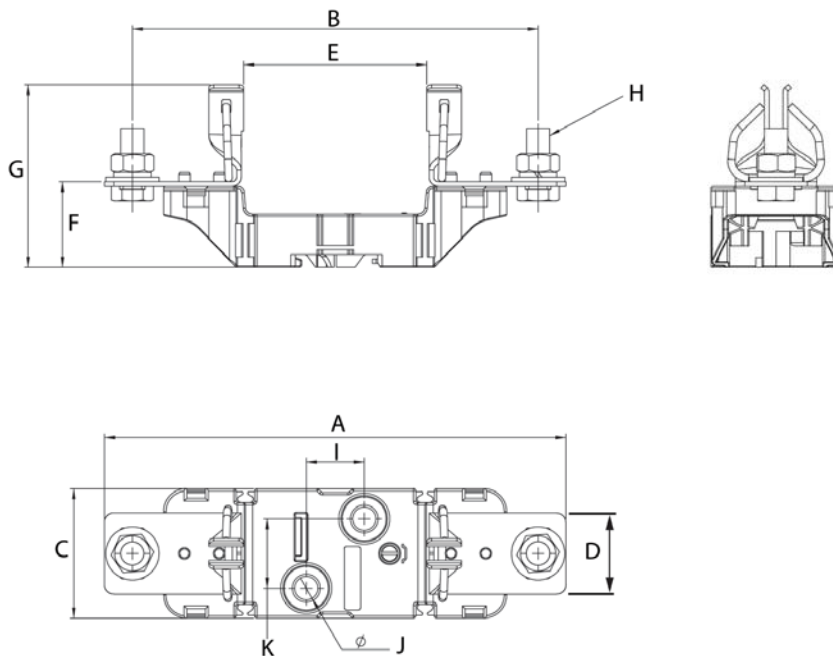
Bases fusibles NH y accesorios - serie SD y TD

Dimensiones (mm) 1-polo, tamaño 00



Tamaño	Polo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
NH00	1 polo	120	102	35,5	20	56	24	51	M8 x 20	25	8

Dimensiones (mm) 1-polo, tamaños 1, 2 y 3

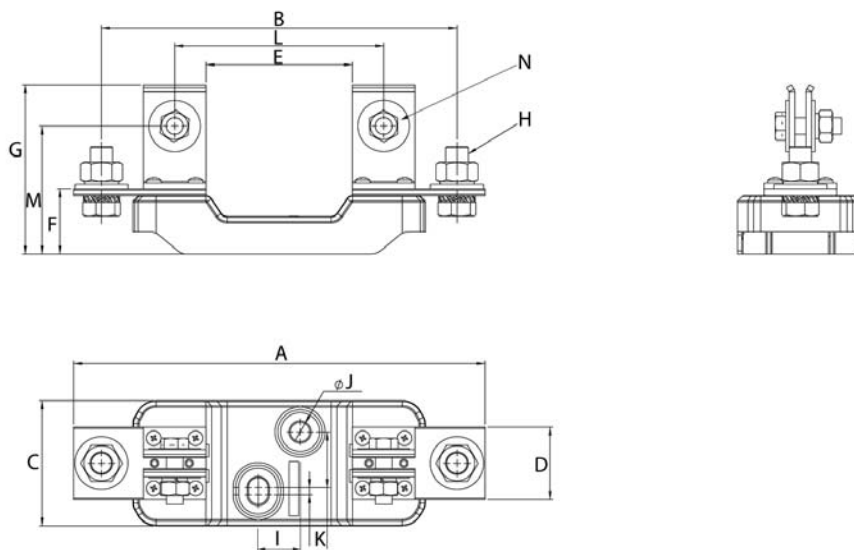


Tamaño	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NH1	1 polo	199	175	56	35	79	37	78	M10 x 25	25	10	30
NH2	1 polo	224	199	56	35	79	37,5	86	M10 x 25	25	10	30
	Doble clip 1 polo	223	199	56	35	82	37	79	M10 x 25	25	10	30
NH3	1 polo	239	209	56	36	82	37,5	88	M12 x 30	25	10	30

Ficha de producto 10163

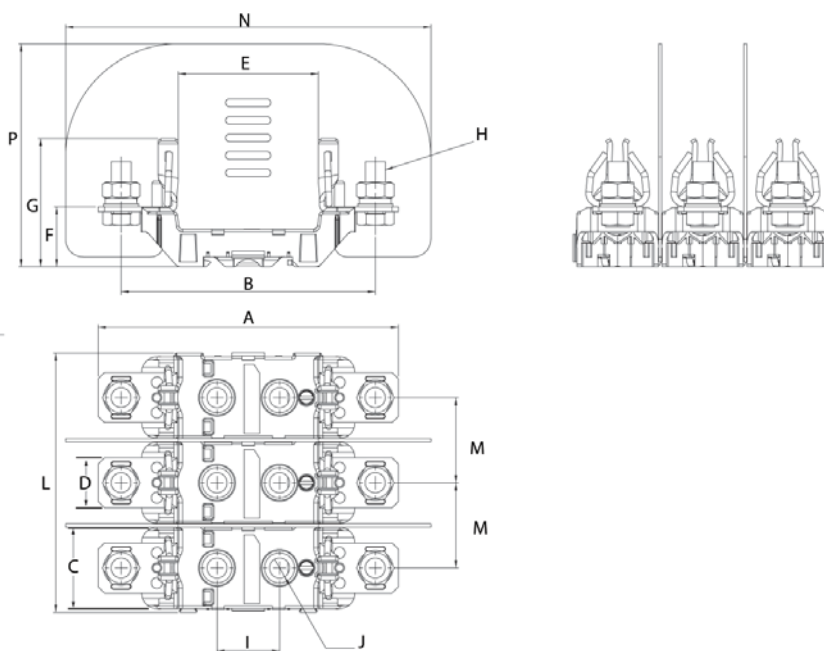
Bases fusibles NH y accesorios - serie SD y TD

Dimensiones (mm) 1-polo, tamaño 4



Tamaño	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
NH4	1 polo 1250 A	295	255	90	52	105	47	122	M16 x 40	30	14	40	150	92	M12 x 40
	1 polo 1600 A	295	255	90	60	105	50	125	M16 x 40	30	14	40	150	92	M12 x 40

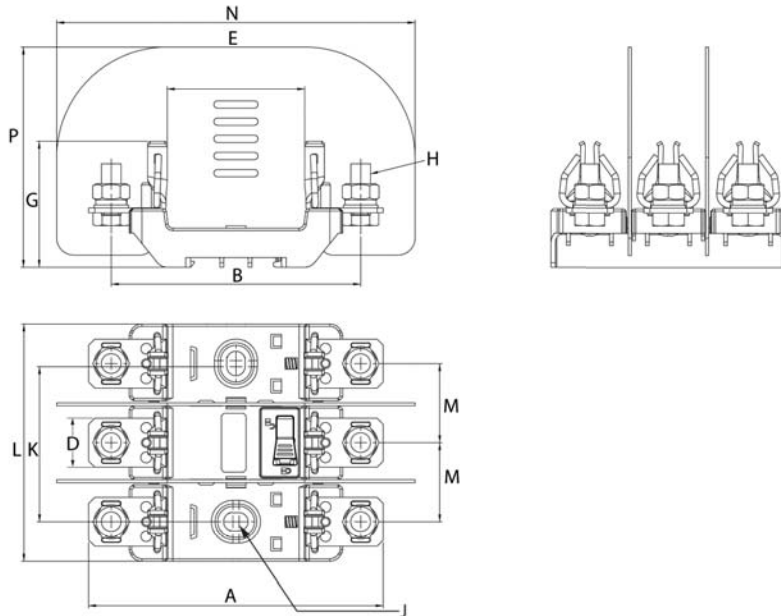
Dimensiones (mm) 3 polos, tamaño 00



Tamaño	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
NH00	3 polos	120	102	35,5	20	56	24	51	M8 x 20	25	8	-	103,5	34	146	89

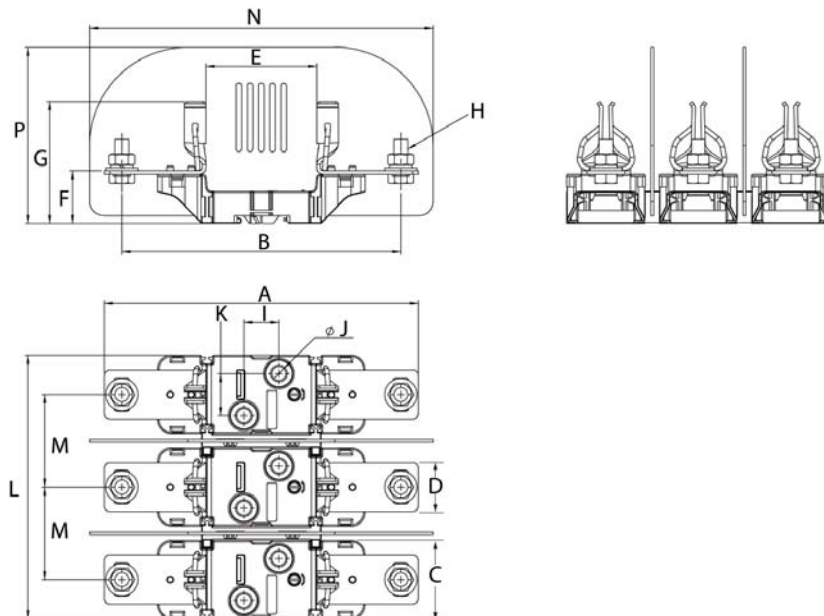
Bases fusibles NH y accesorios - serie SD y TD

Dimensiones (mm) integral 3 polos, tamaño 00



Tamaño	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
NH00	Integral 3 polos	120	102	-	20	56	24	51	M8 x 20	-	7,5 x 10	63,5	97	32,3	146	90

Dimensiones (mm) 3 polos, tamaños 1, 2 y 3



Tamaño	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
NH1	3 polos	199	175	56	35	79	37	78	M10 x 25	25	10	30	188	66	245	125,5
NH2	3 polos	224	199	56	35	79	37,5	86	M10 x 25	25	10	30	188	66	245	125,5
	Clip doble 3 polos	223	199	56	35	82	37	79	M10 x 25	25	10	30	188	66	245	125,5
NH3	3 polos	239	209	56	36	82	37,5	88	M12 x 30	25	10	30	221	82,5	260	137,5

Ficha de producto 10163

Raíles de fusible NH - vertical - serie EBF



Descripción

La gama de raíles de fusible NH de Bussmann está diseñada específicamente para usarse con fusibles NH. Todas las partes metálicas con corriente están totalmente protegidas contra contacto accidental. Están destinadas para instalación directa en sistemas de barras de distribución horizontales o verticales.

Funcionalidad

- Diseñado para instalación en sistemas de barras de 185 mm, tamaños 00, 1, 2 y 3
- Ancho de raíl del fusible: tamaño 00 - 50 mm, tamaño 2, 3 - 100 mm
- Protección IP20 al tacto
- Los raíles de fusible EBF 00/100 mm están diseñados para su instalación en sistemas de barras de distribución de 100 mm. La instalación en sistemas de barras de distribución de 185 mm es posible usando un adaptador

Estructura de números de catálogo

- EBF

Normas / Aprobaciones

- IEC 60269-1 y CE

Datos técnicos

- Tensión: 690 V CA
- Corriente:
 - 160 A tamaño 00
 - 400 A tamaño 2
 - 630 A tamaño 3

Cartuchos fusibles compatibles

- Cartuchos fusibles NH 400, 500 y 690 V NH gG y aM

Condiciones de funcionamiento

- Conveniente para la instalación en ambientes libres de polvo, gases explosivos o agresivos
- Altitud hasta 2000 metros sobre el nivel del mar
- Pueden utilizarse en entornos al aire libre si se instalan en los gabinetes IP34
- La humedad relativa del aire no debe ser superior a 50 % de temperatura de +40°C
- La temperatura ambiente de -25°C a + 55°C

De mantenimiento

- Posible instalación de diversos dispositivos de puesta a tierra
- Varias opciones para las terminaciones de cable
- Amplia gama de accesorios
- Protección IP20 al tacto con fusible cubiertas

Envasado

- 1 por cartón

Números de catálogo							
Tamaño	Corriente (amperios)	Sistema de barras	Números de catálogo	Terminales de los cables	Cantidad por paquete	Peso	Tamaño de cartuchos de fusibles compatibles
Riel vertical fusible NH tamaño 00							
00	160	100 mm *	EBF00230S8	Terminales puente con abrazaderas de puente (S) 4-70 mm ² , terminales de tornillo con tornillos M8	1	1 kg	00
			EBF00230V1	V-terminales con 25-120 V-abrazaderas SW		1,1 kg	
			EBF00230V0	V terminales sin V-pinzas		1 kg	
		185 mm	EBF00330S8	Puente terminales con abrazaderas de puente (S) 4-70 mm ² , terminales de tornillo con tornillos M8	1	2 kg	
			EBF00330V1	V-terminales con 25-120 V-abrazaderas SW		2,2 kg	
			EBF00330V0	V terminales sin V-pinzas		2 kg	
Riel vertical fusible adecuado para NH tamaño 1 y talla 2 fusibles							
2	400	185 mm	EBF2330V1	V-terminales con abrazaderas V (35-240 mm ²)	1	3,2 kg	1 y 2
			EBF2330M1	Tornillo terminales con prensado tuercas M10 (Tornillo M10)		3,1 kg	
			EBF2330W1	2V-terminales con dobles abrazaderas V (2 x 50-240 mm ²)		3,8 kg	
Riel vertical fusible adecuado para fusibles NH tamaño 3							
3	630	185 mm	EBF3330V1	V-terminales con V-abrazaderas (70-300 SW)	1	4 kg	3
			EBF3330M1	Tornillo terminales con prensado tuercas M12 (tornillo M12)		3,1 kg	
			EBF3330W1	2V-terminales con dobles abrazaderas V (2 x 50-240 mm ²)		4,8 kg	

EBF 00 - carriles de fusible de 100 mm están diseñados para instalarse en los sistemas de barras 100 mm. Instalación en un sistema de barras de 185 mm es posible usando un adaptador

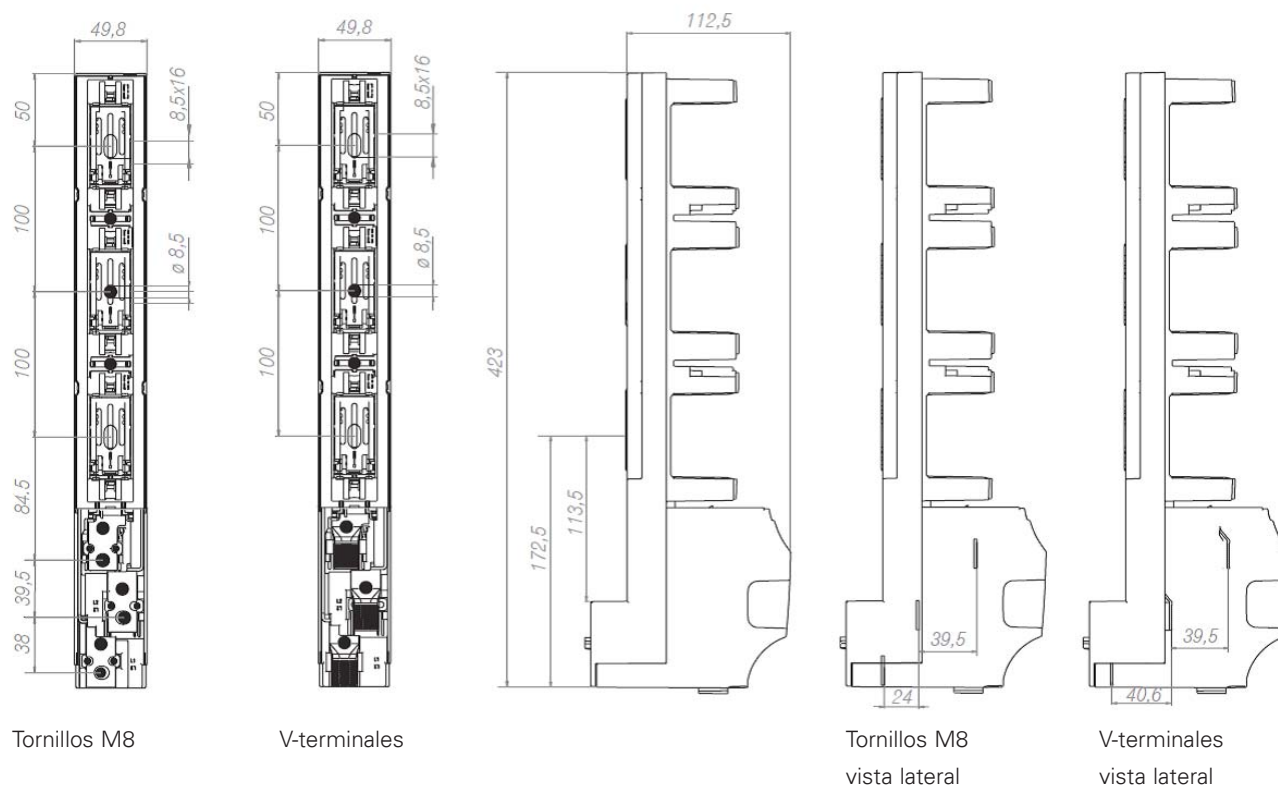
Raíles de fusible NH - vertical - serie EBF

Datos técnicos

Tipo		EBF 00 100 mm	EBF 00 185 mm	EBF 2	EBF3
Tamaño		00	00	2	3
Corriente térmica nominal $I_{th} = I_n$	A	160	160	400	630
Voltaje U_n	V	690	690	690	690
Tensión nominal de aislamiento U_i	V	1.000	1.000	1.000	1.000
Frecuencia clasificada	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Disipación de potencia nominal	W	12	12	45	60
Corriente nominal de cortocircuito soportada	kA	100	100	100	100
Durabilidad mecánica	Número de ciclos	100	100	100	100
Peso	kg	0,75	2	4,5	5
Grado de protección IP	IP	00	00	20 ¹	20 ¹
Tamaño de fusibles		00	00	2	3

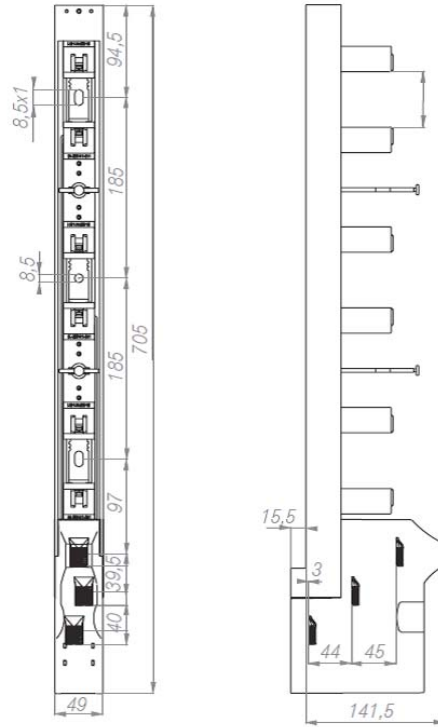
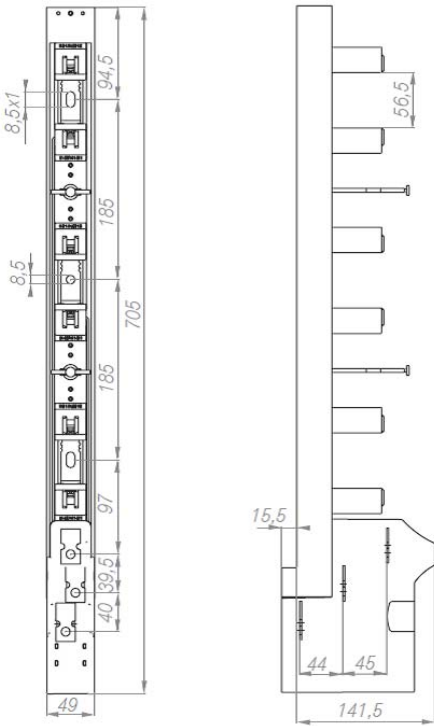
1 con fusible enlaces cubiertas

Dimensiones (mm) - EBF 00 sistema de barras de 100 mm



Raíles de fusible NH - vertical - serie EBF

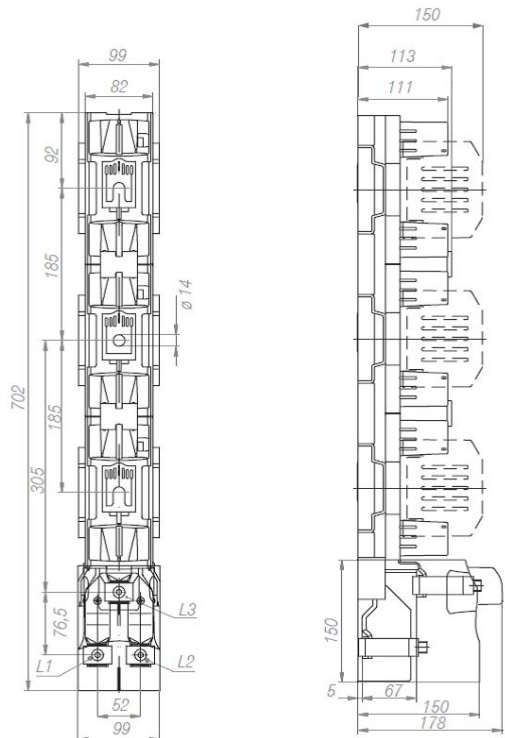
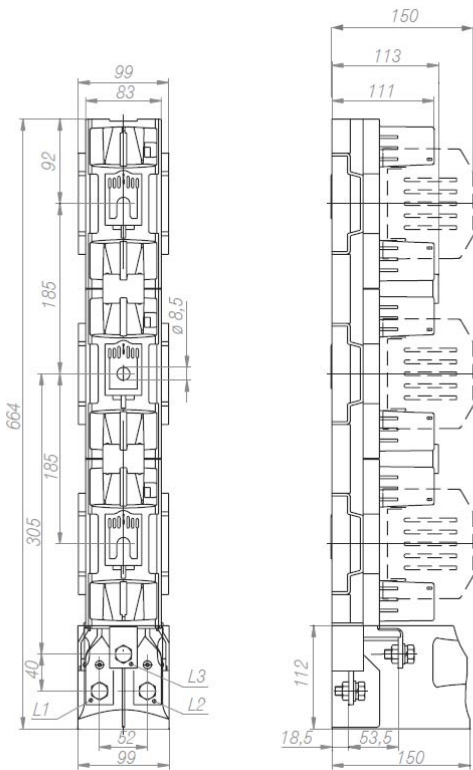
Dimensiones (mm) - EBF 00 sistema de barras de 185 mm



Tornillos M8

V-terminales

Dimensiones (mm) - EBF 2 y 3



EBF 2 y 3

EBF 2 y 3 con terminales 2V (2 x 240 mm²)

Interruptores seccionadores de fusibles NH - vertical - serie BFD

Descripción

La gama NH de engranaje vertical de Bussmann está diseñada específicamente para ser usada con fusibles NH. Todas las partes metálicas con corriente están totalmente protegidas contra contacto accidental. Son convenientes para la instalación directa en sistemas de barras horizontales o verticales. Los tres polos pueden cambiarse de forma independiente o simultáneamente dependiendo de la versión. Estos son interruptores de accionamiento manual y la conexión y corte dependen de la velocidad de la operación. El engranaje de la serie NH EBV se suministra completo con las abrazaderas (es decir, los tornillos/V-terminales/2V-terminales) y cubiertas para terminación de cable.

Funcionalidad

- Diseñado para instalación en sistemas de barras de 100 mm o 185 mm
- La operación de fabricación y rotura debe realizarse con determinado movimiento
- Paralelo, doble contacto sistema de movimiento
- Conveniente para la conexión del cable superior de terminación

Estructura de números de catálogo

- EBV (ver tabla abajo)

Normas/aprobaciones

- IEC 60947-1 y 3, EN 60947-1 y 3

Datos técnicos

- Tensión: 690 V CA
- Corriente: 160 a 910
- Categoría de uso:
 - AC21B 690 V c.a. Tamaño 3
 - AC22B 500 V c.a. Tamaños 00 a 3
 - AC23B 400 V c.a. Tamaño 00 a 3

Cartuchos fusibles compatibles

- Fusionan NH 400, 500 y 690 V gG y aM

Opciones de montaje de barra

- Engranaje de NH tamaño 00 están disponibles en dos versiones apropiadas para instalaciones en barras de 100 mm y sistemas de barra de 185 mm. Se pueden instalar rieles de 100 mm en el sistema de barras de 185 mm usando un adaptador
- Tamaños 1, 2 y 3 son adecuados para la instalación en sistemas de barras de 185 mm



Condiciones de funcionamiento

- Conveniente para la instalación en ambientes libres de polvo, gases explosivos o agresivos
- Altitud hasta 2000 metros sobre el nivel del mar
- pueden utilizarse en entornos al aire libre si se instalan en los gabinetes IP34
- humedad relativa del aire no debe ser superior a 50% de la temperatura de +40°C
- la temperatura ambiente de -25°C a + 55°C

de mantenimiento

- Toque protección IP 30 desde la parte delantera
- Posibilidad de terminación de cable superior/inferior
- Agujeros en la tapa para medir el voltaje a través del enlace de prueba
- Varias opciones para las terminaciones de cable
- Amplia gama de accesorios

Envasado

- 1 por cartón

Interruptores seccionadores de fusible NH - vertical - serie BFD

Números de catálogo							
Tamaño	Corriente (amperios)	Sistema de barra	Números de catálogo	Terminales de los cables	Cantidad por paquete	Peso	Tamaño de cartuchos de fusibles compatibles
Vertical fusible interruptor seccionador para NH tamaño 00 para sistemas de barra de 100 mm - simultánea de 3 fases de conmutación							
00	160	100	EBV0023TS8	Puente de terminales con abrazaderas de puente (s) 4-70 mm ² , terminales con tornillos M8	1	1,3 kg	00
			EBV00023TV1	Terminales V con abrazaderas en V 25-120SW		1,5 kg	
			EBV0023TV0	V-terminales, sin V-pinzas		1,3 kg	
Interruptor vertical fusible conmutador para NH tamaño 00 para sistemas de barra de 185 mm - conmutación por separado en cada fase							
00	160	185	EBV0033SS8	Puente de terminales con abrazaderas de puente (s) 4-70 mm ² , terminales con tornillos M8	1	2,8 kg	00
			EBV0033SV1	V-terminales con abrazaderas en V 25-120SW		2,9 kg	
			EBV0033SV0	V-terminales, sin V-pinzas		2,8 kg	
Interruptor vertical fusible conmutador para NH tamaño 00 para sistema de barra de 185 mm - conmutación simultánea de 3 fases							
00	160	185	EBV0033TS8	Puente terminales con abrazaderas de puente (s) 4-70 mm ² , terminales de tornillo con tornillos M8	1	2,7 kg	00
			EBV0033TV1	V-terminales con abrazaderas en V 25-120SW		2,8 kg	
			EBV0033TV0	Terminales V sin pinzas V		2,7 kg	
Desconector de interruptor de fusible vertical para tamaños NH 1 y 2 para el sistema de barras de distribución de 185 mm - conmutación por separado en cada fase							
2	400	185	EBV233SV1	Terminales V con abrazaderas V 240 mm ²	1	5,8 kg	1 y 2
			EBV233SM1	Terminales de tornillo con prensado tuercas M10		5,7 kg	
			EBV233SW1	Terminales 2V con abrazaderas dobles 240 mm ²		6,4 kg	
			EBV233SV0	Terminales V sin pinzas V		5,5 kg	
			EBV233SW0	Terminales 2V sin abrazaderas dobles V		6,9 kg	
Raíl de fusible vertical adecuado para tamaños NH 1 y 2 fusibles para sistemas de barra de distribución de 185 mm - simultánea de 3 fases de conmutación							
2	400	185	EBV233TV1	Terminales V con abrazaderas V 240 mm ²	1	5,8 kg	1 y 2
			EBV233TM1	Terminales de tornillo con prensado tuercas M10		5,7 kg	
			EBV233TW1	Terminales 2V con abrazaderas dobles V 240 mm ²		6,4 kg	
			EBV233TV0	Terminales V sin pinzas V		5,5 kg	
			EBV233TW0	Terminales 2V sin abrazaderas dobles V		6,9 kg	
Raíl de fusible vertical adecuado para el tamaño NH 3 fusibles para sistemas de barras de distribución de 185mm - conmutación por separado en cada fase							
3	630	185	EBV333SV1	Terminales V con abrazaderas V 240 mm ²	1	6,6 kg	3
			EBV333SM2	Terminales de tornillo con prensado tuercas M12		6,5 kg	
			EBV333SW1	Terminales 2V con abrazaderas dobles V 240mm ²		7,2 kg	
			EBV333SV0	Terminales V sin pinzas V		6,3 kg	
			EBV333SW0	Terminales 2V sin abrazaderas dobles V		6,7 kg	
Raíl para fusible vertical adecuado para el tamaño NH 3 fusibles para sistemas de barras de distribución de 185 mm - conmutación simultánea de 3 fases							
3	630	185	EBV333TV1	Terminales V con abrazaderas V 240 mm ²	1	6,6 kg	3
			EBV333TM2	Terminales de tornillo con prensado tuercas M12		6,5 kg	
			EBV333TW1	Terminales 2V con abrazaderas dobles V 240 mm ²		7,2 kg	
			EBV333TV0	Terminales V sin pinzas V		6,3 kg	
			EBV333TW0	Terminales 2V sin abrazaderas dobles V		6,7 kg	

Interruptores seccionadores de fusible NH - vertical - serie BFD

Datos técnicos

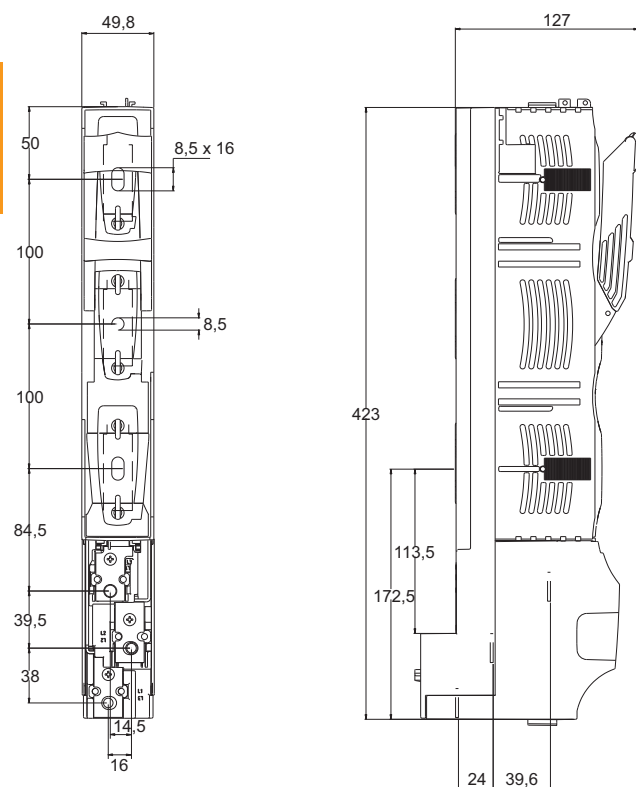
Tipo		EBV 00 / 100 mm	EBV 00	EBV 2	EBV 3
Corriente térmica nominal con fusible $I_{th} = I_n$	A	160	160	400	630
Corriente térmica nominal con cartuchos sólidos I_{th}	A	N/A	N/A	600	750
Voltaje U_n	V	690	690	690	690
Categoría de uso	500 V CA	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B
	500 V CA	N/A	N/A	N/A	AC-22B
	400 V a.c.	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
Corriente de conmutación nominal I_e	A	160	160	400	630
Corriente nominal de la toma de cortocircuito	690 V CA	25	80	100	80
	500 V CA	25	N/A	100	100
	400 V CA	25	100	100	100
Corriente nominal de cortocircuito soportada	690 V CA	100	80	100	80
	500 V CA	100	N/A	100	100
	400 V CA	100	100	100	100
Tensión nominal de aislamiento U_i	V	1 000	1 000	1 000	1 000
Resistencia al impulso de tensión U_{imp}	kV	8	12	12	12
Corriente nominal soportada en poco tiempo I_{bw}	kA	N/A	N/A	12 ² / 15 ³)	14 ² / 16 ³)
Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Durabilidad mecánica	No. de ciclos	1 600	1 600	1 000	1 000
Durabilidad eléctrica		200	200	200	200
Clasificación IP	IP	30	20	30	30
Tamaño de los cartuchos fusibles		00	00	1, 2	3

1: fusible enlace gTr 630 kVA, DIN 43620, VDE 0636/2011 voltaje

2: para seccionadores 1-fase desconectado

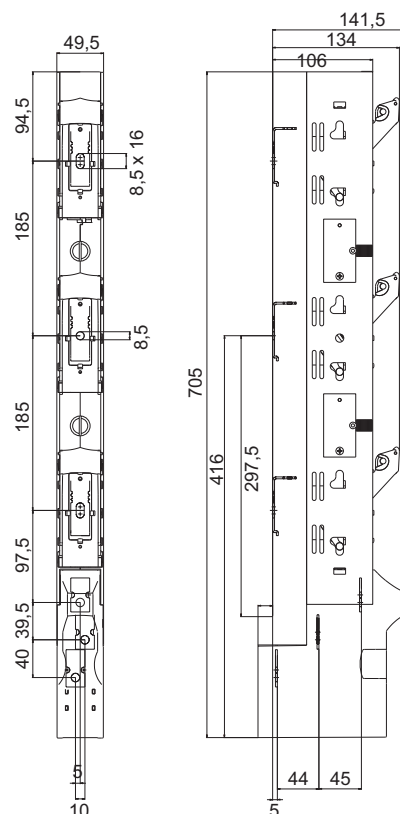
3: Para seccionadores trifásicos

Dimensiones (mm) - EBV 00 100 mm



Tornillos M8

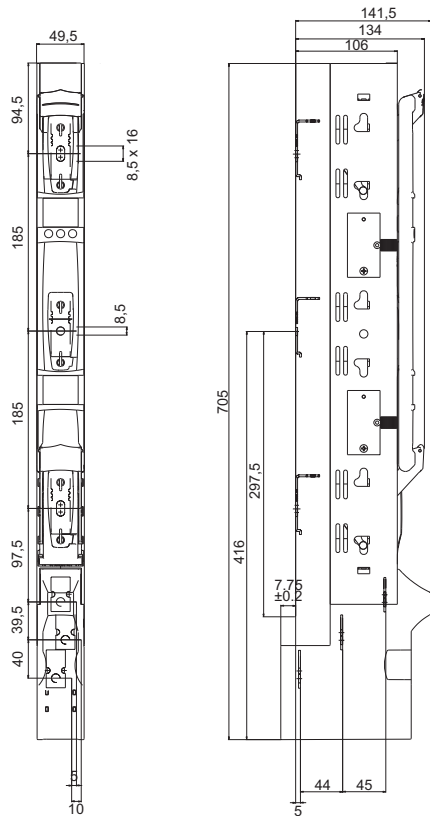
EBV 00 (cada fase por separado de conmutación)



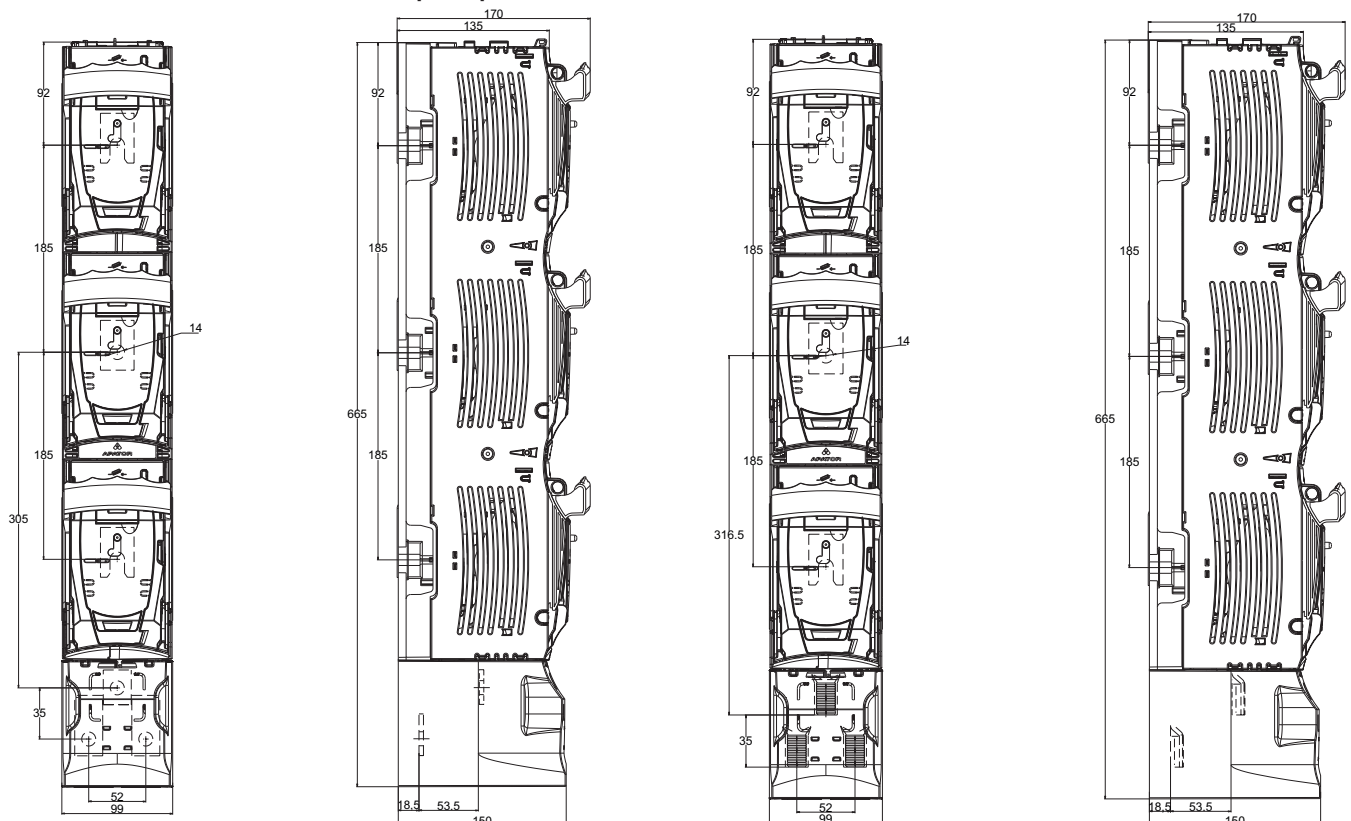
Tornillos M10

Interruptores seccionadores de fusible NH - vertical - serie EBV

Dimensiones (mm) - EBV 00 (conmutación simultánea en las tres fases)



Dimensiones (mm) - EBV 2 (conmutación por separado en cada fase)



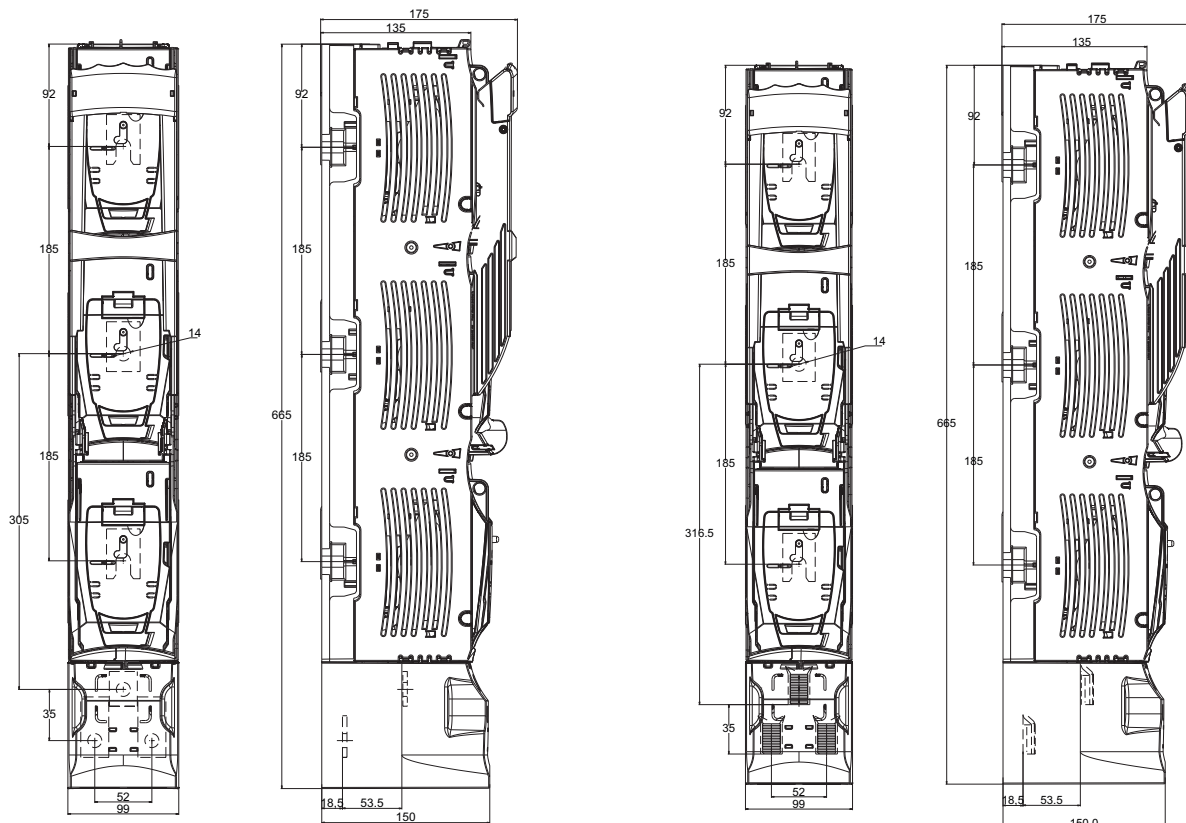
Tornillos M12

V-terminales

Accesorios

Interruptores seccionadores de fusible NH - vertical - serie EBV

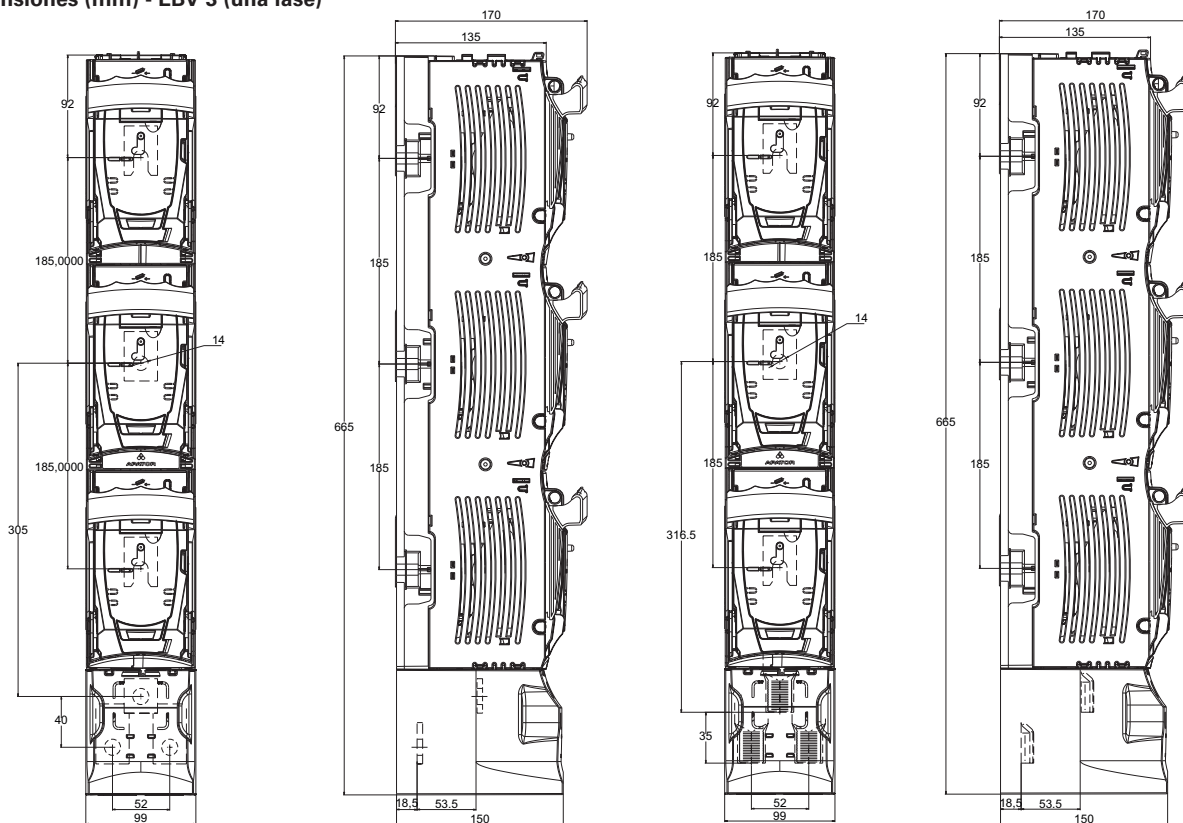
Dimensiones (mm) - EBV 2 (conmutación simultánea en las tres fases)



Tornillos M12

V-terminales

Dimensiones (mm) - EBV 3 (una fase)

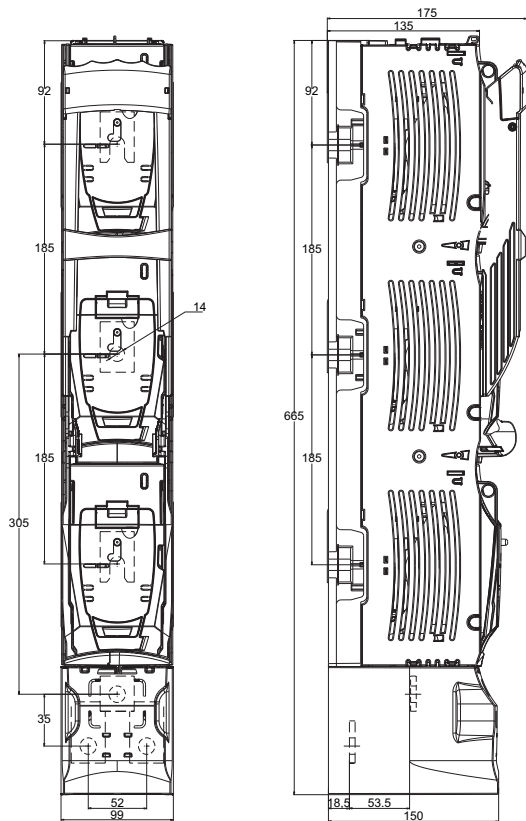


Tornillos M12

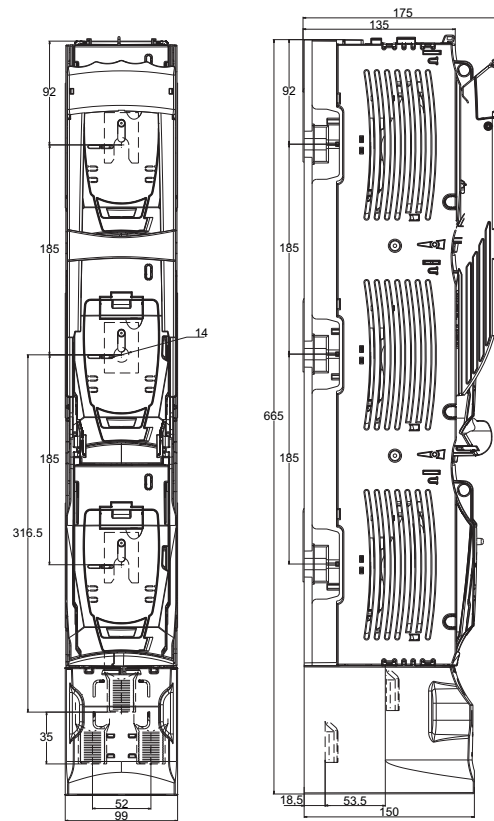
V-terminales

Interruptores seccionadores de fusible NH - vertical - serie EBV

Dimensiones (mm) - EBV 3 (trifásico)



Tornillos M12



V-terminales

Interruptores seccionadores de fusible NH - horizontal - EBH000

Descripción

La gama EBH000 NH de engranaje horizontal de Bussmann está diseñada específicamente para ser usada con fusibles de tamaño 000 NH de hasta 160 A. Tienen dimensiones compactas, todas las partes metálicas con corriente están totalmente protegidas contra contacto accidental. Estos son interruptores de accionamiento manual y la conexión y corte dependen de la velocidad de la operación.

Funcionalidad

- Diseñadas para su instalación en sistemas de placas de montaje, barras de distribución de 60 mm o 100 mm
- La operación de conexión y corte debe realizarse con determinado movimiento
- Movimiento en paralelo, doble sistema de contacto
- Apto para conexión terminal del cable de la parte superior o inferior

Estructura de números de catálogo

- EBH000 O en placas de montaje
- 1 EBH000 en sistemas de barra de distribución de 60 mm

Estándares/aprobaciones

- IEC 60947-1 y 3, EN 60947-1 y 3

Datos técnicos

- Tensión: 690 V CA
- Corriente: 160 A
- Categoría de uso:
 - AC21B
 - AC22B
 - AC23B
 - DC21B

Cartuchos fusibles compatibles

- Tamaño 000 fusible NH enlaces hasta 160 A

Opciones de montaje

- Placas de montaje: EBH000 O
- En sistemas de barra de 60 mm: EBH000 1



Condiciones de funcionamiento

- Conveniente para la instalación en ambientes libres de polvo, gases explosivos o agresivos
- Altitud hasta 2000 metros sobre el nivel del mar
- Puede utilizarse en entornos al aire libre si se instala en carcasas IP34
- La humedad relativa del aire no debe ser superior a 50%, la temperatura de +40°C
- Temperatura ambiente de -25°C a + 55°C

Características

- Toque para IP 30 desde el frente
- Posibilidad de terminación de cable superior/inferior
- Dimensiones compactas
- Agujeros en la tapa para medir el voltaje a través del enlace de prueba
- Varias opciones para las terminaciones de cable
- Amplia gama de accesorios)

Envasado

- 1 por cartón

Interruptores seccionadores de fusibles NH - horizontal - EBH000

Números de catálogo						
Tamaño	Corriente (amperios)	Sistema de barra	Números de catálogo	Terminales de los cables	Cantidad por paquete	Tamaño de cartuchos de fusibles compatibles
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 000 hasta 160 A para la instalación de placas de montaje						
000	160	N/A	EBH00003TS5	para la conexión de conductores redondos - S-puente abrazaderas	1	000 hasta 160 A
			EBH00003TS5-D	para la conexión de conductores redondos - S-puente abrazaderas, opción para instalación en carril DIN		
			EBH00003TM8	para la conexión de conductores redondos con terminales de argolla - tornillos M8		
			EBH00003TM8-D	para la conexión de conductores redondos con terminales de argolla - tornillos M8, opción para instalar en carril DIN		
			EBH00003TS5L	para la conexión de conductores redondos - abrazaderas S-puente, cubiertas de terminales alargados		
			EBH00003TM8L	para la conexión de conductores redondos con terminales de argolla - tornillos M8, cubiertas de terminales alargados		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño de NH 000 hasta 160 A para la instalación sobre una barra de distribución de 60 mm						
000	160	60 mm	EBH00013TBS5	Cable terminal – parte inferior, para la conexión de conductores redondos - S-puente abrazaderas	1	000 hasta 160 A
			EBH00013TTS5	Abrazaderas de cable terminal – superior, para la conexión de conductores redondos - S-puente abrazaderas		
			EBH00013TBM8	Cable terminal – parte inferior, para la conexión de los conductores con terminales lug - tornillos M8		
			EBH00013TTM8	Terminal del cable – superior, para la conexión de los conductores con terminales lug - tornillos M8		

Datos técnicos

		EDMONTON 000				
Corriente térmica nominal con cartuchos sólidos I_{th}	A	160				
Voltaje U_n	V	690				
Categoría de uso		AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	DC-21B
Corriente de conmutación nominal I_e	A	100	100	160	160	160
Tensión nominal de conmutación U_e	V	400	690	400	690	250
Intensidad asignada de cierre en cortocircuito	690 V	100	100	100	100	100
Corriente nominal de cortocircuito soportada	690 V	25	25	25	25	25
Tensión nominal de aislamiento U_i	V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Disipación de potencia nominal	W	12	12	12	12	12
Resistencia al impulso de tensión U_{imp}	kV	8	8	8	8	8
Frecuencia nominal	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Durabilidad mecánica	Nb de ciclos	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Durabilidad eléctrica	Nb de ciclos	300	300	300	300	300
Clasificación IP		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Tamaño de los cartuchos fusibles		000	000	000	000	000



Carril DIN



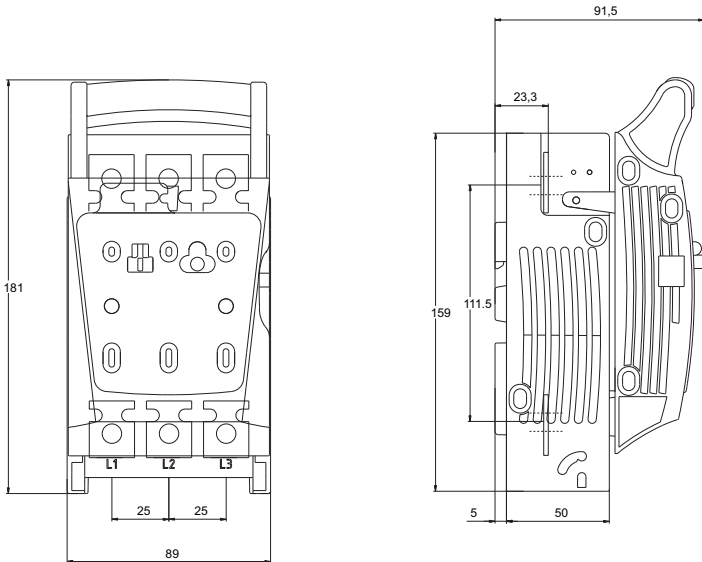
Placas de montaje



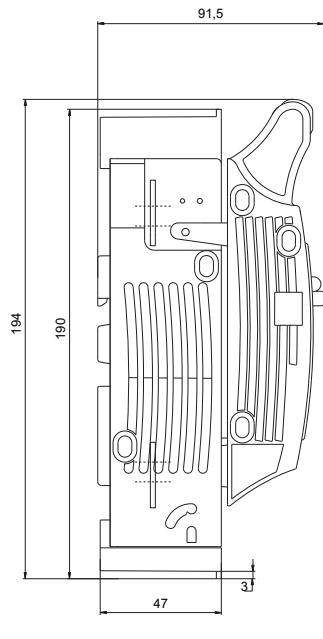
Barra

Interruptores seccionadores de fusibles NH - horizontal - EBH000

Dimensiones (mm) - EBH000

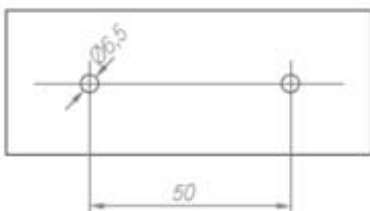


En placas de montaje



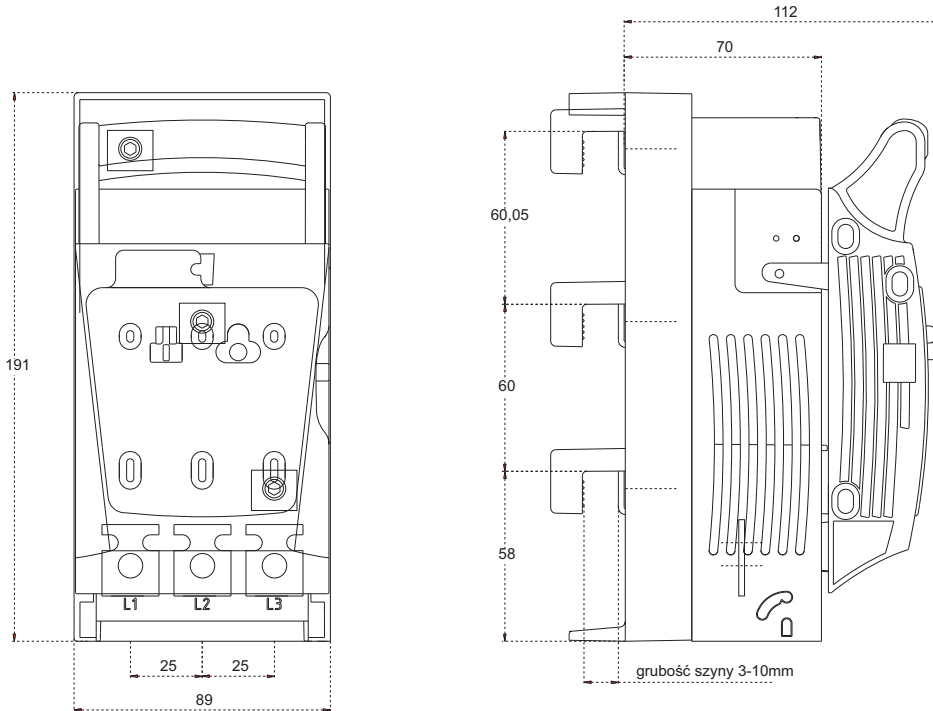
Con cubiertas de terminales extendidas

Dimensiones y espaciamento de los agujeros para la instalación en EBH000 O en placas de montaje

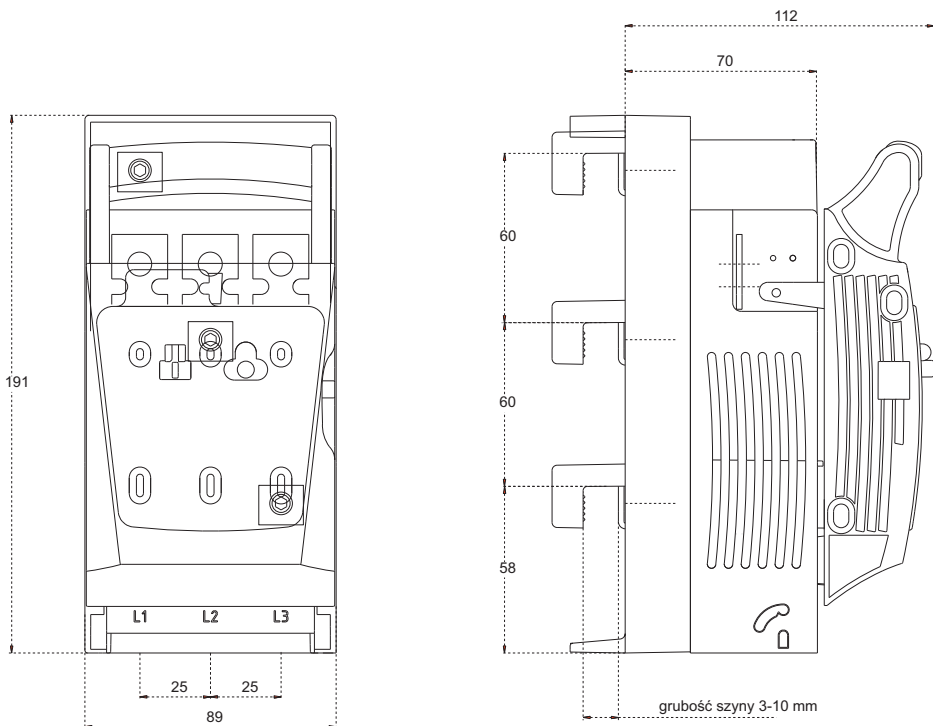


Interruptores seccionadores de fusibles NH - horizontal - EBH000

Dimensiones (mm) - EBH000 (montaje de barra 60 mm)



Terminal del cable inferior



Terminal del cable superior

Interruptores seccionadores de fusibles NH (en horizontal) EBH00 a 4

Descripción

La gama NH de engranaje horizontal de Bussmann está diseñada específicamente para ser usada con fusibles NH. Todas las partes metálicas con corriente están totalmente protegidas contra contacto accidental. Estos son interruptores de accionamiento manual y la conexión y corte dependen de la velocidad de la operación. La serie EBV de engranaje NH se suministra completa con las abrazaderas (es decir, los tornillos/V-terminales/2V-terminales) y cable para cubiertas para terminación de cable.

Funcionalidad

- Diseñadas para su instalación en sistemas de placas de montaje, barras de distribución de 60 mm o 100 mm
- La operación de conexión y corte debe realizarse con determinado movimiento
- Movimiento en paralelo, doble sistema de contacto
- Apto para conexión terminal del cable de la parte superior o inferior

Estructura de números de catálogo

- EBH (ver tabla de números de catálogo)

Estándares/aprobaciones

- IEC 60947-1 y 3, EN 60947-1 y 3

Datos técnicos

- Tensión: 400, 500 y 690 V CA
- Corriente: 160 a 1600
- Categoría de utilización:
 - AC21B tamaño 4
 - AC22B tamaños 00 (V 120), 1-S, 3, 4
 - AC23B tamaños 00 to 2
 - DC21B tamaños 00, 2 y 3
 - DC21B tamaños 00, 1 y 2

Cartuchos fusibles compatibles

- Cartuchos fusibles 400/500/690 V NH gG y aM

Opciones de montaje

- En placas de montaje
 - EBH00 O, EBH1 O, EBH2 O, EBH3 O
- En sistemas de barras de distribución
 - Sistemas de barras de distribución 60 mm: EBH00 1, EBH1 1, EBH2 1: instalación en el sistema de barra de distribución con abrazaderas enganchadas
 - Sistemas de barras de distribución de 100 mm: EBH2 2, EBH1 2: instalación en el sistema de barra de distribución con abrazaderas enganchadas



Condiciones de funcionamiento

- Adecuado para la instalación en ambientes libres de polvo, gases explosivos o agresivos
- Altitud hasta 2000 metros sobre el nivel del mar
- Puede utilizarse en entornos al aire libre si se instala en carcasas IP34
- La humedad relativa del aire no debe ser superior a 50%, temperatura de + 40°C
- Temperatura ambiente de -25°C a + 55°C

Características

- Toque para IP 30 desde el frente
- Posibilidad de terminación de cable superior/inferior
- Agujeros en la tapa para medir la tensión a través del cartucho
- Varias opciones para las terminaciones de cable
- Amplia gama de accesorios)

Envasado

- 1 por cartón

Seccionadores de interruptor para fusible NH - horizontales - EBH00 4

Números de catálogo						
Tamaño	Corriente (amperios)	Sistema de barra	Números de catálogo	Terminales de los cables	Cantidad por paquete	Tamaño de cartuchos de fusibles compatibles
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 00 para la instalación en placas de montaje						
00	160	N/A	EBH0003TS5	Para la conexión de conductores redondos	1	00
			EBH0003TM8	Para la conexión de conductores con terminales de argolla		
			EBH0003TV1	Para la conexión de conductores en forma de sector		
			EBH0003TS5L	Para la conexión de conductores redondos, cubiertas de terminales alargados		
			EBH0003TM8L	Para la conexión de conductores redondos con terminales de argolla, cubiertas de terminales alargados		
			EBH0003TV1L	Para la conexión de conductores en forma de sector, cubiertas de terminales alargados		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 00 para la instalación sobre una barra de distribución de 60 mm						
00	160	60 mm	EBH0013TBM8	Terminal del cable - inferior, para la conexión de conductores con terminales de argolla	1	00
			EBH0013TTM8	Terminal del cable - superior, para la conexión de conductores con terminales de argolla		
			EBH0013TBF	Terminal del cable - superior, para la conexión de conductores con extremos desnudos		
			EBH0013TTF	Terminal del cable - inferior, para la conexión de conductores con extremos desnudos, abrazaderas de marco		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 1 para la instalación en placas de montaje						
1	250	N/A	EBH103TS8	Para la conexión de conductores redondos - abrazaderas de puente S	1	1
			EBH103TM1	Para la conexión de conductores con terminales de argolla - tornillos		
			EBH103TV1	Para la conexión de conductores en forma de sector con abrazaderas V		
			EBH103TVS	Para la conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales V, terminales inferiores, terminales de puente S		
			EBH103TVM	Para la conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales V, terminales inferiores, terminales de tornillo		
			EBH103TSV	Para la conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales de puente S, terminales inferiores, terminales V		
			EBH103TMV	Para la conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales V, terminales inferiores, terminales de tornillo		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 1 para la instalación sobre una barra de distribución de 60 mm						
1	250	60 mm	EBH113TS8	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores redondos, abrazaderas de puente S	1	1
			EBH113TBS8	Terminales de cable inferior, para la conexión de conductores redondos, abrazaderas de puente S		
			EBH113TBM1	Terminales de cable inferior, para la conexión de los conductores con terminales de argolla - tornillos		
			EBH113TTV1	Terminales de cable superior, para la conexión de los conductores en forma de sector- abrazaderas en V		
			EBH113TBV1	Terminales de cable inferior para la conexión de los conductores en forma de sector- abrazaderas en V		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH1 para la instalación sobre una barra de distribución de 100 mm						
1	250	100 mm	EBH123TS8	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores redondos	1	1
			EBH123TBS8	Terminales de cable inferior, para la conexión de conductores redondos - abrazaderas de puente S		
			EBH123TTM1	Terminales de cable superior, para la conexión de los conductores, con terminales de argolla - tornillos		
			EBH123TBM1	Terminales de cable inferior, para la conexión de los conductores, con terminales de argolla - tornillos		
			EBH123TTV1	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores en forma de sector - abrazaderas en V		
			EBH123TBV1	Terminales de cable inferior para la conexión		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 2 para la instalación de placas de montaje						
2	400	N/A	EBH203TS8	Para la conexión de conductores redondos - abrazaderas de puente S	1	2
			EBH203TM1	Para conexión de los con terminales de argolla - tornillos M10		
			EBH203TV1	Para conexión de conductores en forma de sector- abrazaderas en V		
			EBH203TW1	Para conexión de conductores en forma de sector - abrazaderas dobles en V		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH2 para la instalación sobre una barra de distribución de 60 mm						
2	400	60	EBH213TBM1	Terminales de cable inferior, para la conexión de conductores con terminales de argolla, tornillos M10	1	2
			EBH213TTM1	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores con terminales de argolla, tornillos M10		
			EBH213TBV1	Terminales de cable inferior, para la conexión de conductores en forma de sector, abrazaderas en V		
			EBH213TTV1	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores en forma de sector, abrazaderas en V		
			EBH213TBW1	Terminales de cable inferior, para la conexión de los conductores en forma de sector, abrazaderas dobles en V		
			EBH213TTW1	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores en forma de sector, abrazaderas dobles en V		

1: Por favor, póngase en contacto con Bussmann para hablar sobre requisitos específicos

Interruptores seccionadores de fusibles NH (en horizontal) EBH00 a 4

Números de catálogo						
Tamaño	Corriente (amperios)	Sistema de barra	Números de catálogo	Terminales de los cables	Cantidad por paquete	Tamaño de cartuchos de fusibles compatibles
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 2 para la instalación sobre una barra de distribución de 100 mm						
2	400	100 mm	EBH223TBM1	Terminales de cable inferior, para la conexión de conductores con terminales de argolla, tornillos M10	1	2
			EBH223TTM1	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores con terminales de argolla, tornillos M10		
			EBH223TBV1	Terminales de cable inferior, para la conexión de conductores en forma de sector, abrazaderas en V		
			EBH223TTV1	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores en forma de sector, abrazaderas en V		
			EBH223TBW1	Terminales de cable inferior, para la conexión de conductores en forma de sector, abrazaderas dobles en V		
			EBH223TTW1	Terminales de cable superior, para la conexión de conductores en forma de sector, abrazaderas dobles en V		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 3 para la instalación en placas de montaje						
3	630	N/A	EBH303TS8	Para la conexión de conductores redondos, abrazaderas de puente S	1	3
			EBH303TM2	Para la conexión de conductores con terminales de argolla, tornillos M12		
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 3 para la instalación sobre una barra de distribución de 60 mm						
3	630	60 mm	EBH313TM2	Para la instalación en un sistema de barra de distribución de 60 mm, terminales de cable superior/inferior, tornillos M12	1	3
Seccionador de interruptor para fusible horizontal para tamaño NH 4 para la instalación en placas de montaje						
4a	1.250	N/A	EBH403TM2-12	Conmutación simultánea de tres fases	1	4
	1.600		EBH403TM2-16	Conmutación simultánea de tres fases		
	1.250		EBH403SM2-12	Conmutación simultánea de cada fase		
	1.600		EBH403SM2-16	Conmutación simultánea de cada fase		

Datos técnicos - tamaños 00, 1 y 2

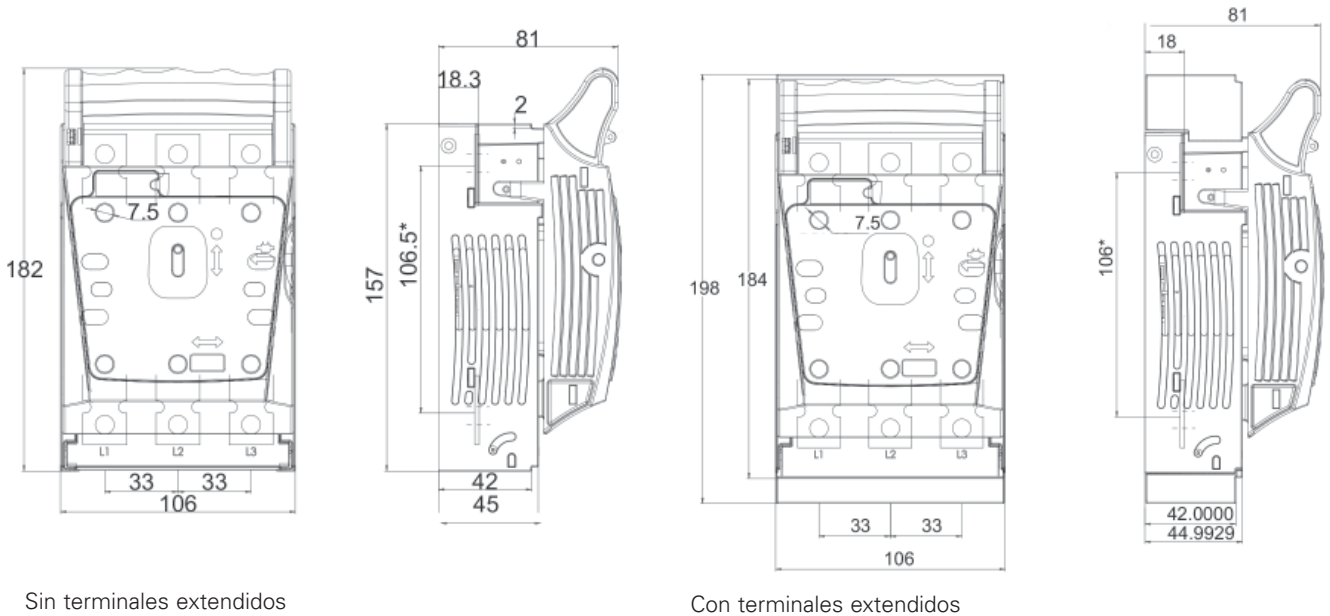
		EBH 00			EBH 1			EBH 2		
Corriente térmica nominal con cartuchos sólidos I_{th}	A	160			250			400		
Tensión U_n	V	690			690			690		
Categoría de uso		AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-23B	AC-22B	DC-22B	AC-23B	DC-21B	DC-22B
Corriente de conmutación nominal I_e	A	160	160	160	250	250	250	400	400	400
Tensión nominal de conmutación U_e	V	690	440	250	400	690	250	690	440	220
Intensidad asignada de cierre en cortocircuito	690 V	80	20	20	80	80	25	80	15	20
	400 V	100	20	20	100	100	25	100	15	20
Corriente nominal de cortocircuito soportada	690 V	80	20	20	80	80	25	80		
	400 V	100	20	20	100	100	25	100		
Tensión nominal de aislamiento U_i	V	1 000			1 000			1 000		
Disipación de potencia nominal	W	12			32			45		
Resistencia al impulso de tensión U_{imp}	kV	8			8			12		
Frecuencia nominal	Hz	50-60	N/A	N/A	50-60	50-60	N/A	50-60	N/A	N/A
Durabilidad mecánica	N.º de ciclos	1 600			1 600			1 000		
Durabilidad eléctrica		200			200			200		
Clasificación IP	IP	20			30			20		
Peso	kg	0,7/ 0,9			2,5			3 / 4,5		
Tamaño de los cartuchos fusibles		00			1			2		

Interruptores seccionadores de fusibles NH (en horizontal) EBH00 a 4

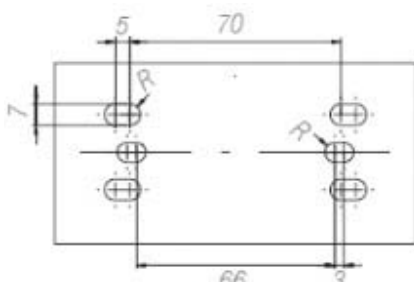
Datos técnicos - tamaños 3 y 4a

		EBH 3		EBH4a	
Corriente térmica nominal con cartuchos sólidos I_n	A	630		1.250	1 600
Tensión U_n	V	690		500	400
Categoría de uso		AC-22B	DC-21B	AC-22B	AC-21B
Corriente de conmutación nominal I_c	A	630	630	1 250	1 600
Tensión nominal de conmutación U_c	V	690	250	500	400
Intensidad asignada de cierre en cortocircuito	690 V	100	100		
	400 V	100	100		
Corriente nominal de cortocircuito soportada	690 V	25			
	400 V	25		50	
Tensión nominal de aislamiento U_i	V	1 000		800	
Disipación de potencia nominal	W	60			
Resistencia al impulso de tensión U_{imp}	kV	12		8	
Frecuencia nominal	Hz	50-60	N/A	50-60	
Durabilidad mecánica	N.º de ciclos	1 000			
Durabilidad eléctrica		200			
Clasificación IP	IP	20			
Peso	kg	5 / 5,9			
Tamaño de los cartuchos fusibles		3		4a	

Dimensiones (mm) para EBH00 adecuadas para la instalación en placas de montaje



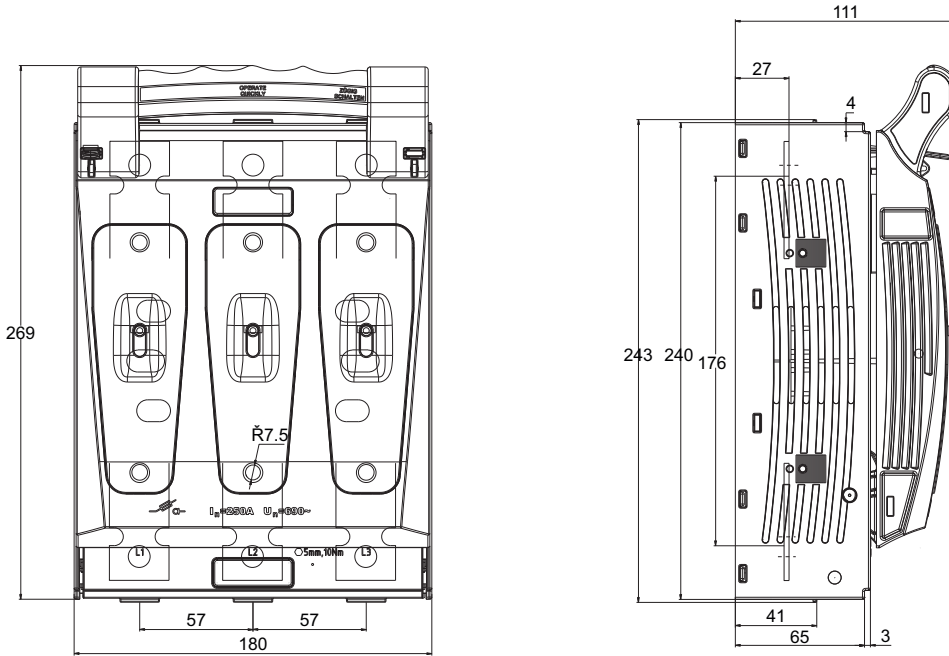
Dimensiones y agujeros de espaciamento para la instalación en placas de montaje



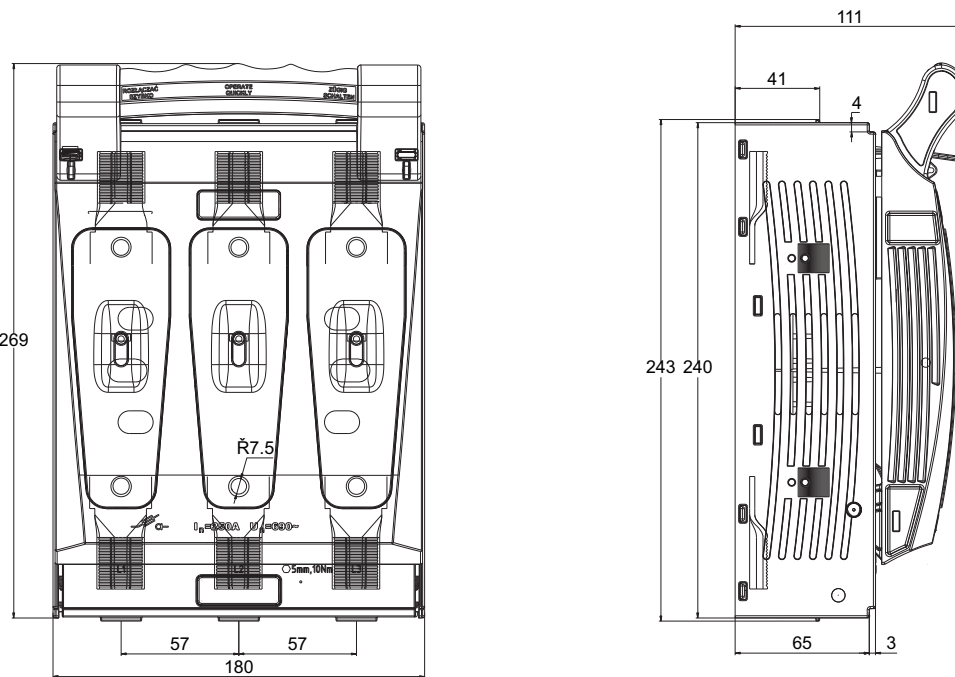
Accesorios

Seccionadores de interruptor para fusible NH - horizontales - EBH00 a 4

Dimensiones (mm) para EBH1 adecuadas para la instalación en placas de montaje

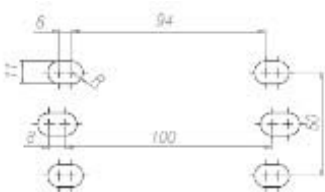


Terminales de tornillo



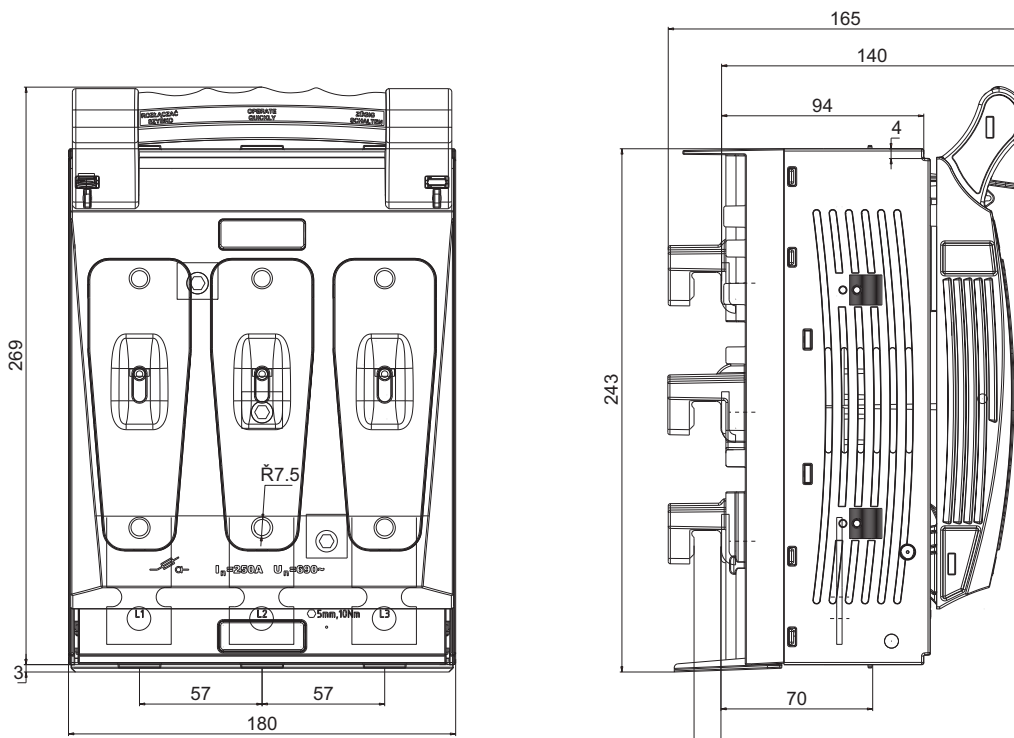
Abrazaderas en V

Dimensiones y agujeros de espaciado para la instalación en placas de montaje

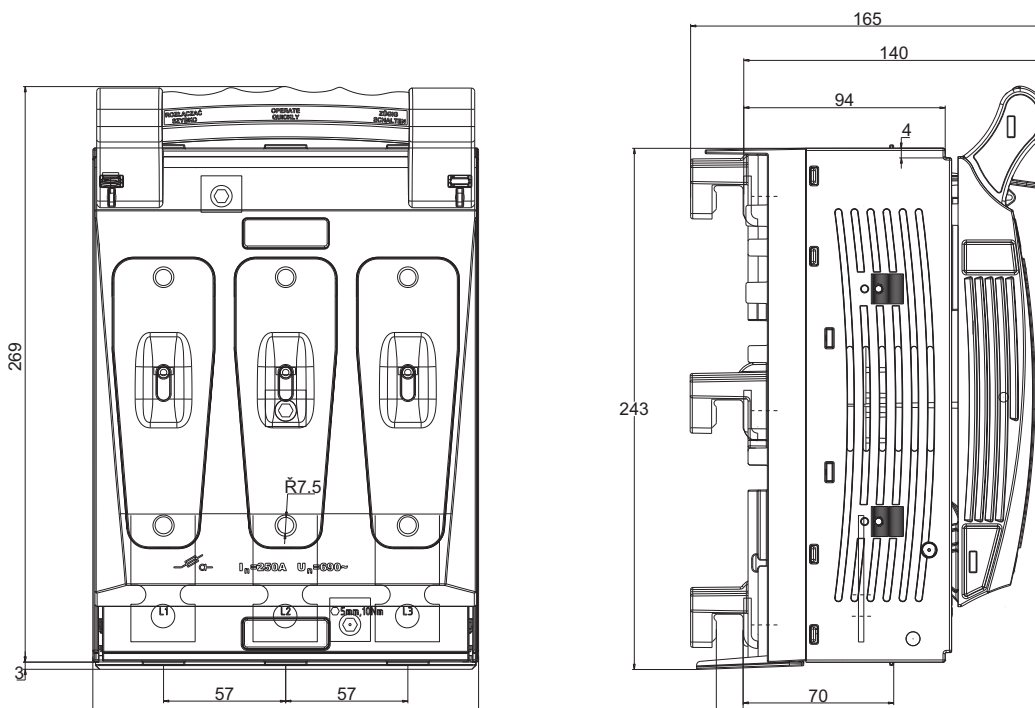


Seccionadores de interruptor para fusible NH - horizontales - EBH00 a 4

Dimensiones (mm) para EBH1 adecuadas para la instalación sobre una barra de distribución de 60 mm

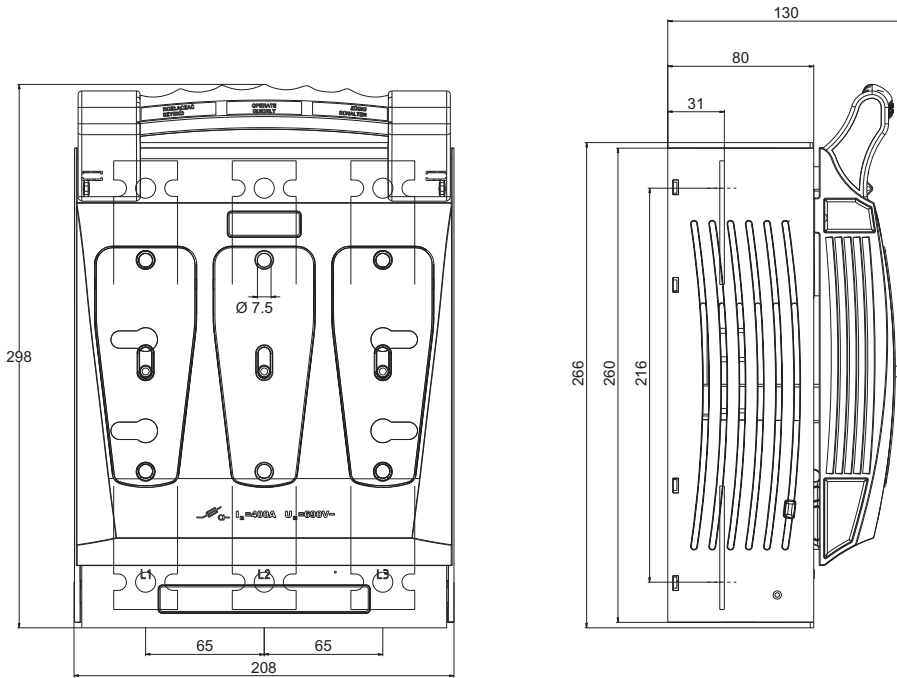


Dimensiones (mm) para EBH1 adecuadas para la instalación sobre una barra de distribución de 100 mm

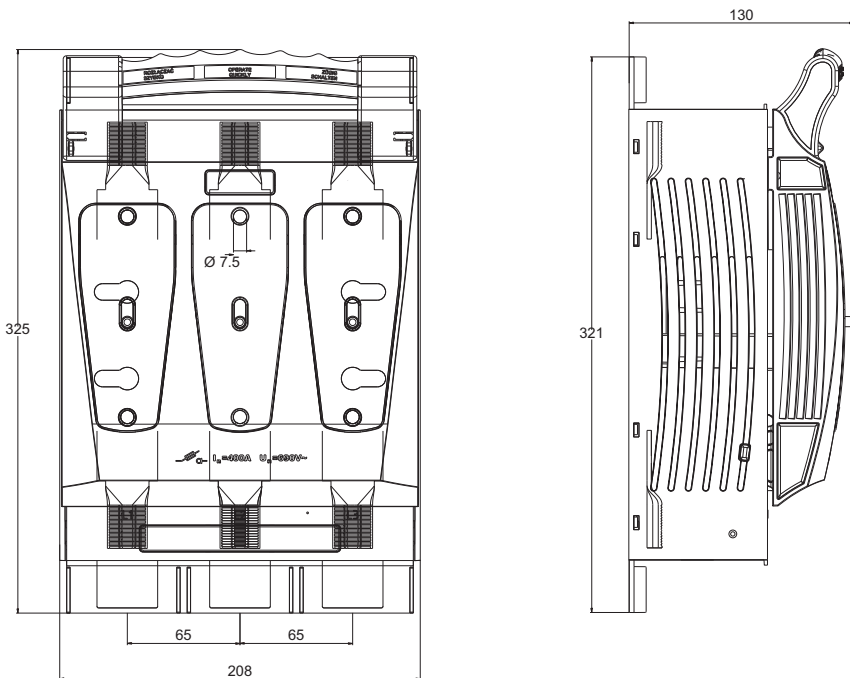


Seccionadores de interruptor para fusible NH - horizontales - EBH00 a 4

Dimensiones (mm) para EBH2 adecuadas para la instalación en placas de montaje

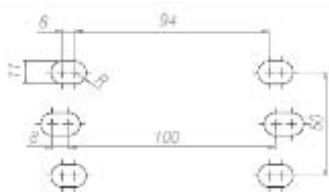


Terminales de tornillo



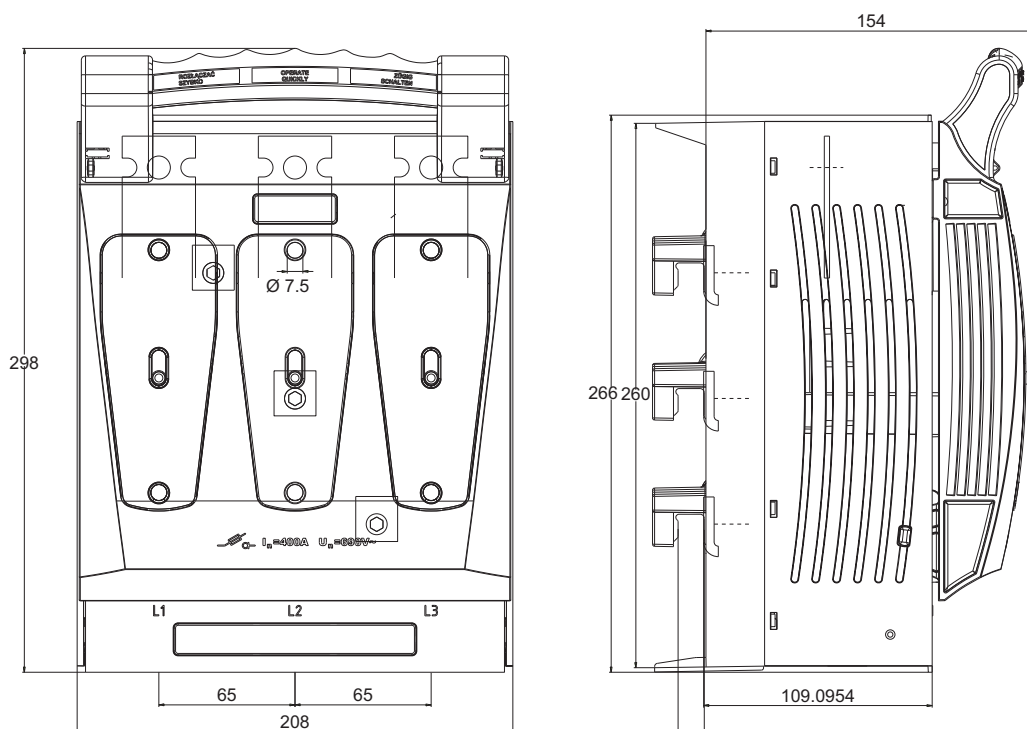
Terminales en V

Dimensiones y agujeros de espaciado para la instalación en placas de montaje

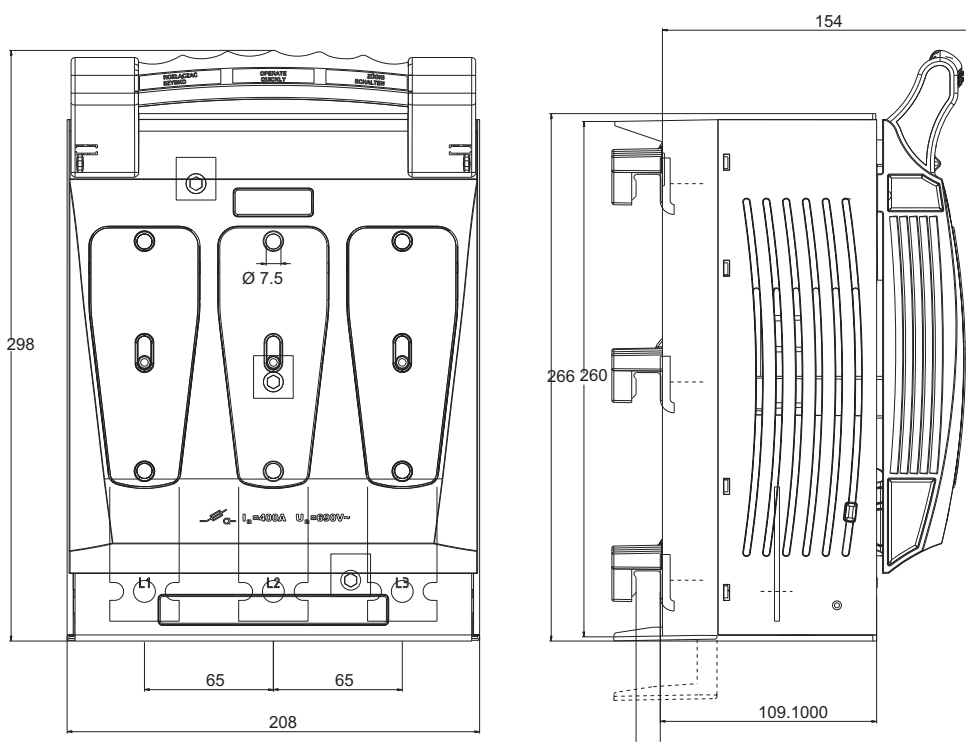


Seccionadores de interruptor para fusible NH - horizontales - EBH00 a 4

Dimensiones (mm) para EBH2 adecuadas para la instalación sobre una barra de distribución de 60 mm

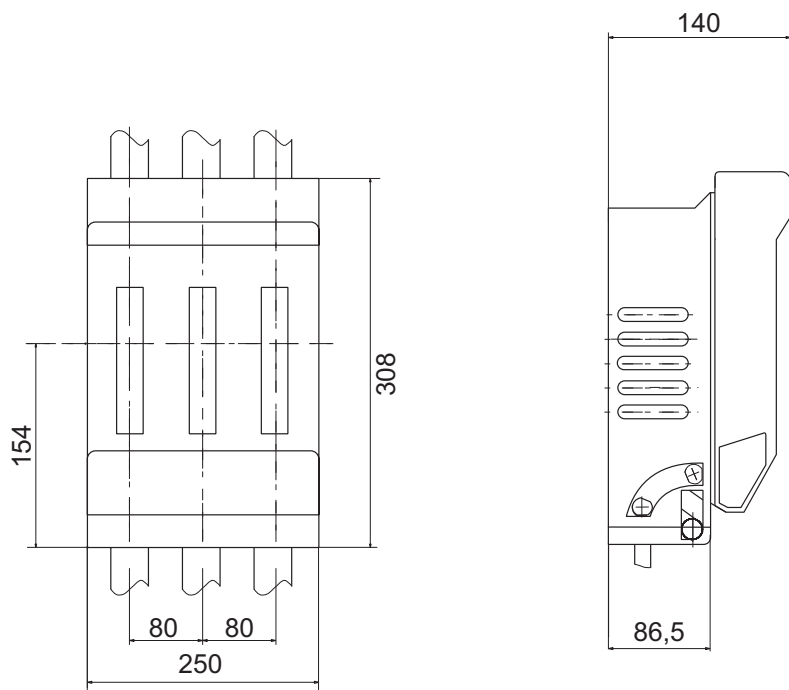


Dimensiones (mm) para EBH2 adecuadas para la instalación sobre una barra de distribución de 100 mm

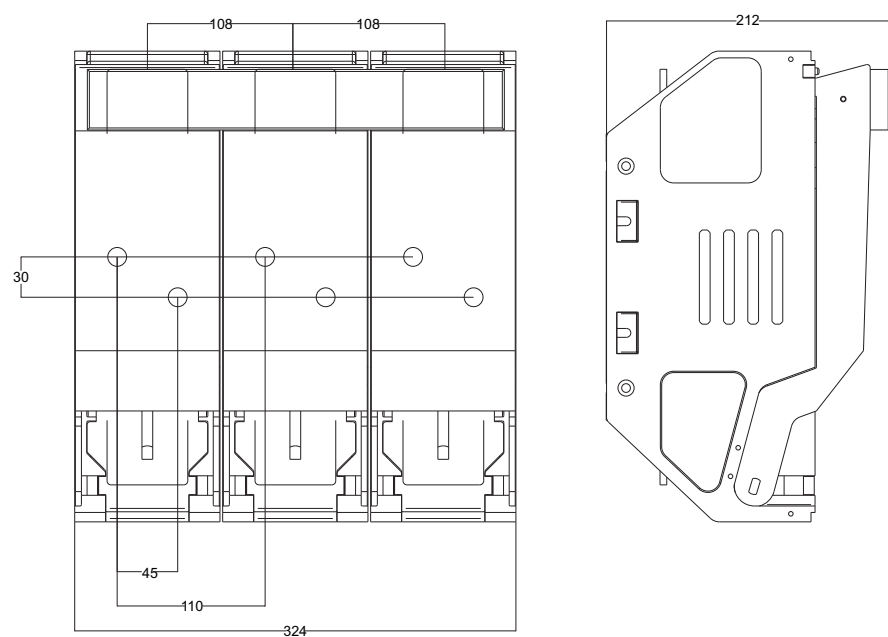


Seccionadores de interruptor para fusible NH - horizontales - EBH00 a 4

Dimensiones (mm) para EBH3



Dimensiones (mm) para EBH4



Accesorios

Índice - por números de catálogo

Número de catálogo	Tamaño	Tensión	Clase	Tipo	Página
170H0236	N/A	250	N/A	Microinterruptor	49
170H0238	N/A	250	N/A	Microinterruptor	49
BVL50	N/A	250	N/A	Microinterruptor	49
EBF	00 a 3	690	N/A	Railes de fusibles NH (en vertical)	53-55
EBH00 a 4	00 a 4	400, 500, 690	N/A	Desconectores de fusibles NH (en horizontal)	66-74
EBH000	000	690	N/A	Desconectores de fusibles NH (en horizontal)	62-65
EBV	N/A	690	N/A	Desconectores de fusibles NH (en vertical)	56-61
FEH	N/A	N/A	N/A	Mango de extracción del fusible	48
NHG000B	000	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	22
NHG000B-400	000	400	gG/gL	Fusible NH - Metal	14
NHG000B-690	000	690	gG/gL	Fusible NH - Metal	34
NHG000BI	000	500	gG/gL	Fusible NH - IMGL	22
NHG000BI-400	000	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	14
NHG00B	00	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	23
NHG00B-400	00	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	15
NHG00B-690	00	690	gG/gL	Fusible NH - Metal	35
NHG00BI	00	500	gG/gL	Fusible NH - IMGL	23
NHG00BI-400	00	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	15
NHG01B	01	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	25
NHG01B-400	01	400	gG/gL	Fusible NH - Metal	16
NHG01BI	01	500	gG/gL	Fusible NH - IMGL	25
NHG01BI-400	01	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	16
NHG02B	02	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	27
NHG02B-400	02	400	gG/gL	Fusible NH - Metal	17
NHG02BI	02	500	gG/gL	Fusible NH - IMGL	27
NHG02BI-400	02	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	17
NHG03B	03	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	29
NHG03B-400	03	400	gG/gL	Fusible NH - Metal	18
NHG03BI	03	500	gG/gL	Fusible NH - IMGL	29
NHG03BI-400	03	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	18
NHG0B	0	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	24
NHG1B	1	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	26
NHG1B-400	1	400	gG/gL	Fusible NH - Metal	16
NHG1B-690	1	690	gG/gL	Fusible NH - Metal	36
NHG1BI	1	500	gG/gL	Fusible NH - IMGL	26
NHG1BI-400	1	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	16
NHG2B	2	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	28
NHG2B-400	2	400	gG/gL	Fusible NH - Metal	17
NHG2B-690	2	690	gG/gL	Fusible NH - Metal	37
NHG2BI	2	500	gG/gL	Fusible NH - IMGL	28
NHG2BI-400	2	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	17
NHG3B	3	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	30
NHG3B-400	3	400	gG/gL	Fusible NH - Metal	18
NHG3B-690	3	690	gG/gL	Fusible NH - Metal	38
NHG3BI-400	3	400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	18
NHG4B-690	4	690	gG/gL	Fusible NH - Metal	39
NHG4G	4	500	gG/gL	Fusible NH - Metal	31
NHM000B	000	500	aM	Fusible NH - Metal	42
NHM000B-690	000	690	aM	Fusible NH - Metal	42
NHM00B	00	500	aM	Fusible NH - Metal	43
NHM00B-690	00	690	aM	Fusible NH - Metal	43
NHM1B	1	500	aM	Fusible NH - Metal	44
NHM1B-690	1	690	aM	Fusible NH - Metal	44
NHM2B	2	500	aM	Fusible NH - Metal	45
NHM2B-690	2	690	aM	Fusible NH - Metal	45
NHM3B	3	500	aM	Fusible NH - Metal	46
NHM3B-690	3	690	aM	Fusible NH - Metal	46
SD-D	1-polo	690	N/A	Base NH	47-52
SDL	N/A	N/A	N/A	Cartucho sólido	48
SD-PB	N/A	N/A	N/A	Kit de barrera de fase	49
SD-S	1-polo	690	N/A	Base NH	47-52
SD-SK	N/A	N/A	N/A	Kits de cubiertas frontales	48
TD-D	3-polo	690	N/A	Base NH	47-52
TD-IP20	N/A	N/A	N/A	Kits de protección IP20	49

IMGL: Argollas de agarre metálicas aisladas

Índice - por tamaño

Tamaño	Tensión	Número de catálogo	Clase	Tipo	Página
0	500	NHG0B	gG/gL	Fusible NH - Metal	24
00	400	NHG00B-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	15
00	400	NHG00BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	15
00	500	NHG00B	gG/gL	Fusible NH - Metal	23
00	500	NHG00BI	gG/gL	Fusible NH - IMGL	23
00	500	NHM00B	aM	Fusible NH - Metal	43
00	690	NHG00B-690	gG/gL	Fusible NH - Metal	35
00	690	NHM00B-690	aM	Fusible NH - Metal	43
00 a 3	690	EBF	N/A	Raíles de fusibles NH (en vertical)	53-55
00 a 4	400, 500, 690	EBH00 a 4	N/A	Desconectores de fusibles NH (en horizontal)	66-74
000	400	NHG000B-400	gG/gL	Fusible NH - Metal	14
000	400	NHG000BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	14
000	500	NHG000B	gG/gL	Fusible NH - Metal	22
000	500	NHG000BI	gG/gL	Fusible NH - IMGL	22
000	500	NHM000B	aM	Fusible NH - Metal	42
000	690	EBH000	N/A	Desconectores de fusibles NH (en horizontal)	62-65
000	690	NHG000B-690	gG/gL	Fusible NH - Metal	34
000	690	NHM000B-690	aM	Fusible NH - Metal	42
01	400	NHG01B-400	gG/gL	Fusible NH - Metal	16
01	400	NHG01BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	16
01	500	NHG01B	gG/gL	Fusible NH - Metal	25
01	500	NHG01BI	gG/gL	Fusible NH - IMGL	25
02	400	NHG02B-400	gG/gL	Fusible NH - Metal	17
02	400	NHG02BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	17
02	500	NHG02B	gG/gL	Fusible NH - Metal	27
02	500	NHG02BI	gG/gL	Fusible NH - IMGL	27
03	400	NHG03B-400	gG/gL	Fusible NH - Metal	18
03	400	NHG03BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	18
03	500	NHG03B	gG/gL	Fusible NH - Metal	29
03	500	NHG03BI	gG/gL	Fusible NH - IMGL	29
1	400	NHG1B-400	gG/gL	Fusible NH - Metal	16
1	400	NHG1BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	16
1	500	NHG1B	gG/gL	Fusible NH - Metal	26
1	500	NHG1BI	gG/gL	Fusible NH - IMGL	26
1	500	NHM1B	aM	Fusible NH - Metal	44
1	690	NHG1B-690	gG/gL	Fusible NH - Metal	36
1	690	NHM1B-690	aM	Fusible NH - Metal	44
1-polo	690	SD-D	N/A	Base NH	47-52
1-polo	690	SD-S	N/A	Base NH	47-52
2	400	NHG2B-400	gG/gL	Fusible NH - Metal	17
2	400	NHG2BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	17
2	500	NHG2B	gG/gL	Fusible NH - Metal	28
2	500	NHG2BI	gG/gL	Fusible NH - IMGL	28
2	500	NHM2B	aM	Fusible NH - Metal	45
2	690	NHG2B-690	gG/gL	Fusible NH - Metal	37
2	690	NHM2B-690	aM	Fusible NH - Metal	45
3	400	NHG3B-400	gG/gL	Fusible NH - Metal	18
3	400	NHG3BI-400	gG/gL	Fusible NH - IMGL	18
3	500	NHG3B	gG/gL	Fusible NH - Metal	30
3	500	NHM3B	aM	Fusible NH - Metal	46
3	690	NHG3B-690	gG/gL	Fusible NH - Metal	38
3	690	NHM3B-690	aM	Fusible NH - Metal	46
3-polos	690	TD-D	N/A	Base NH	47-52
4	500	NHG4G	gG/gL	Fusible NH - Metal	31
4	690	NHG4B-690	gG/gL	Fusible NH - Metal	39
N/A	250	170H0236	N/A	Microinterruptor	49
N/A	250	170H0238	N/A	Microinterruptor	49
N/A	250	BVL50	N/A	Microinterruptor	49
N/A	690	EBV	N/A	Desconectores de fusibles NH (en vertical)	56-61
N/A	N/A	FEH	N/A	Mango de extracción del fusible	48
N/A	N/A	SDL	N/A	Cartucho sólido	48
N/A	N/A	SD-PB	N/A	Kit de barrera de fase	49
N/A	N/A	SD-SK	N/A	Kits de cubiertas frontales	48
N/A	N/A	TD-IP20	N/A	Kits de protección IP20	49

IMGL: Argollas de agarre metálicas aisladas

Equipo de satisfacción del cliente

El Equipo de Satisfacción del Cliente de Bussmann está disponible para contestar preguntas sobre los productos Bussmann.

Las llamadas desde Europa se pueden realizar de

Lunes a jueves, de 7:30 a 17:30 GMT

Viernes de 7:30 a 17:00 GMT

Puede acceder al equipo de satisfacción del cliente con el servicio a través de:

Teléfono: 00 44 (0) 1509 882 600

Fax: 00 44 (0) 1509 882 786

Correo electrónico: bulesales@eaton.com

Centro de atención al cliente 'My Eaton'

El portal 'My Eaton' da soporte a las siguientes divisiones: B-Line, Bussmann, Crouse-Hinds, Cooper Lighting, Cooper Power Systems, Cooper Safety y Cooper Wiring Devices.

Comience hoy en www.my.eaton.com haciendo clic en 'Solicitar ID de usuario y contraseña'.

- Fácil de navegar
- Fácil de usar
- Datos en tiempo real

Recursos en línea

Visite www.bussmann.com para acceder a los siguientes recursos:

- Referencias cruzadas de productos
- Perfiles de producto
- Catálogos en línea con los últimos catálogos de Estados Unidos y Europa

Ingeniería de aplicación

Todos los clientes tienen a su disposición asistencia para Ingeniería de aplicaciones. El equipo de Ingeniería de aplicaciones cuenta con ingenieros eléctricos con titulación universitaria que están disponibles para soporte técnico y de aplicaciones.

Las llamadas desde Europa se pueden realizar de

lunes a jueves, de 8:30 a 16:30 GMT

Viernes de 8:30 a 16:00 GMT

Puede ponerse en contacto con Ingeniería de Aplicación a través de:

teléfono: 00 44 (0) 1509 882 699

Fax: 00 44 (0) 1509 882 794

Correo electrónico: buletechnical@eaton.com

En Eaton, nos motiva el desafío que supone dar energía a un mundo con exigencias cada vez mayores. Con más de 100 años de experiencia en la gestión de la energía eléctrica, disponemos de los conocimientos necesarios para el futuro. Desde productos innovadores hasta diseño "llave en mano" y servicios de ingeniería: los principales sectores del mundo cuentan con Eaton.

Impulsamos negocios con soluciones de gestión de energía eléctrica fiables, eficaces y seguras. Además, con nuestro servicio personal, soporte y pensamiento audaz, damos respuesta hoy a las necesidades del mañana. Siga a la carga con Eaton. Visite www.eaton.com/electrical.

Contacte su oficina Eaton local

Sector eléctrico
Eaton's Bussmann business
Melton Road
Burton-on-the-Wolds
LE12 5TH
Leicestershire
United Kingdom
bulesales@eaton.com
www.bussmann.com

Se reserva el derecho a efectuar cambios en los productos, en la información incluida en este documento y en los precios, así como en errores y omisiones. Solo las confirmaciones de pedidos y la documentación técnica emitida por Eaton son vinculantes. Las fotografías y las imágenes no garantizan un determinado diseño o funcionalidad. Cualquier tipo de uso está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Esta misma restricción se aplica a las marcas (en especial a Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Resultarán de aplicación los términos y condiciones de Eaton según se definen en las páginas de Internet de Eaton y en sus confirmaciones de pedidos.

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Sector eléctrico, región de EMEA
Route de la Longeraie
71110 Morges, Suiza
Eaton.eu

© 2014 Eaton
Todos los derechos reservados
Noviembre de 2014

Eaton es una marca registrada.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Powering Business Worldwide