

**Interruptores desconectores
para fusibles NH**

BUSSMANN
SERIES

Para una desconexión segura,
flexible y confiable.



EATON

Powering Business Worldwide

Desconectador NH vertical EBV



Descripción

La línea de interruptores desconectadores verticales EBV de Bussmann series, está diseñada específicamente para usarse con cartuchos fusibles NH. En ellos, todas las partes metálicas energizadas están protegidas contra contactos accidentales. Estos interruptores desconectadores son adecuados para instalarse directamente en sistemas de barras de distribución, verticales u horizontales.

Los tres polos pueden conmutarse de forma independiente o simultánea, dependiendo de la versión. Son interruptores accionados manualmente, por lo que la apertura o cierre del circuito va en función de la velocidad de operación. El mecanismo NH, EBV, se suministra completo, con abrazaderas (tornillos, terminales V, terminales 2V) y cubiertas para terminación de cable.

Descripción		EBV00 100 mm	EBV00	EBV2	EBV3	EBV3-1250
Corriente térmica nominal $I_{th} = I_n$ con fusibles	A	160	160	400	630	-
Corriente térmica nominal I_{th} con fusibles sólidos	A	-	-	600	750	1250
Clasificación de tensión U_n	V	690	690	690	690	400
Categoría de uso	690 V	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	-
	500 V	-	-	-	AC-22B	-
	400 V	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-22B
Corriente nominal de interrupción I_e	A	160	160	400	630	1250
Corriente nominal de cortocircuito	690 V		80		80	
	500 V	kA	25	-	100	-
	400 V			100	100	
Clasificación de corriente de aguante de cortocircuito	690 V		80		80	
	500 V	kA	100	-	100	-
	500 V			100	100	
Clasificación de voltaje de aislamiento U_i	V	1000	1000	1000	1000	1000
Clasificación de resistencia del voltaje de impulso U_{imp}^*	kV	8	12	12	12	12
Clasificación de resistencia de la corriente en corto tiempo I_{cw}	kA	-	-	12 ¹ /15 ²	14 ¹ /16 ²	15/20 ³
Clasificación de frecuencia	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Durabilidad mecánica	Número de ciclos	1600	1600	1000	1000	600
Durabilidad eléctrica		200	200	200	200	100
Grado de protección	IP	30	20	30	30	30
Tamaño del fusible	-	00	00	1 y 2	3	eslabones-sólidos

¹⁾ Para desconectadores de 1-fase desconectados

²⁾ Para desconectadores de 3-fases desconectados

³⁾ Con seguro mecánico

Desconectador NH vertical EBA



Descripción

El interruptor desconectador para fusibles NH EBVA 00 viene fabricado en dos versiones dependiendo del sistema de la barra de distribución:

- EBVA 00 (160A) para instalarse en un sistema de barra de distribución de 185 mm.
- EBVA 00/100mm (160A) para instalarse en un sistema de barra de distribución de 100 mm (es posible instalar en un sistema de barra de distribución de 185 mm usando un adaptador)

Descripción		EBVA00 / 100 mm	EBVA00 / 185 mm	EBVA2
Corriente térmica nominal $I_{th} = I_n$	A	160	160	400
Clasificación de tensión U_n	V	690	690	690
Categoría de uso	690V	AC-22B	AC-22B	AC-22B
Corriente nominal de interrupción U_e	V	690	690	690
Corriente nominal de interrupción I_e	A	160	160	400
Corriente nominal de cortocircuito	kA	25	22	100
Clasificación de corriente de aguante de cortocircuito	kA	100	100	100
Clasificación de voltaje de aislamiento U_i	V	1000	1000	1000
Clasificación de resistencia del voltaje de impulso U_{imp}	kV	8	12	12
Clasificación de frecuencia	Hz	50-60	50-60	50-60
Durabilidad mecánica	Número de ciclos	1600	1600	1000
Durabilidad eléctrica		200	200	200
Grado de protección	IP	30	20	30
Tamaño del fusible	-	00	00	1.2

Desconectador NH vertical EBF



Descripción

La línea de interruptores desconectadores EBF para fusibles NH, está diseñada para distribución de electricidad y protección contra sobrecargas y cortocircuito en sistemas de tres fases con una tensión máxima de operación de 690V.

Por su diseño moderno y compacto se instalan de forma sencilla ahorrando espacio en subestaciones y tableros de distribución.

Descripción		EBF00 / 100 mm	EBF00 / 185 mm	EBF2	EBF3
Tamaño	-	00	00	2	3
Corriente térmica nominal $I_{th} = I_n$	A	160	160	400	630
Clasificación de tensión U_n	V	690	690	690	690
Clasificación de voltaje de aislamiento U_i	V	1000	1000	1000	1000
Clasificación de frecuencia	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
Clasificación de disipación de energía	W	12	12	45	60
Clasificación de corriente de aguante de cortocircuito	kA	100	100	100	100
Durabilidad mecánica	Número de ciclos	100	100	100	100
Peso	kg	0.75	2.00	4.50	5.00
Grado de protección	IP	00	00	20*	20*
Tamaño del fusible	-	00	00	1 y 2	3

* con cubiertas para fusibles

Desconectador NH EBH



Descripción

Los interruptores desconectadores horizontales EBH000 de Bussmann series, están diseñados específicamente para usarse con fusibles NH, tamaño 000 hasta 3, de 160A hasta 630A. Son de tamaño compacto y todas las partes metálicas energizadas están protegidas contra contactos accidentales. Son interruptores accionados manualmente por lo que el abrir o cerrar el circuito va en función de la velocidad de operación.

Descripción		EBH000 EBH000-S				EBH00 EBH00-S			EBH1		EBH1-S			EBH2 EBH2-S			EBH3 EBH3-S		
Corriente térmica nominal $I_{th}^{1)}$	A	160				160			250		250			400			630		
Clasificación de tensión U_n	A	690				690			690		690			690			690		
Categoría de uso	-	AC-23B	AC-22B	AC-22B	DC-21	AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-23B	DC-22B	AC-23B	AC-22B	DC-22B ²⁾	AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-22B	DC-21B	
Corriente nominal de interrupción I_e	A	100	100	160	160	160	160	160	250	250	250	250	250	400	400	400	630	630	
Tensión nominal de interrupción U_e	V	400	690	400	690	250	690	440	250	690	250	400	690	250	690	440	220	690	250
Corriente nominal de cortocircuito	$\frac{690 V}{400 V}$ kA	100				15	$\frac{80}{100}$	20	$\frac{80}{100}$	25	$\frac{80}{100}$	25	$\frac{80}{100}$	25	$\frac{80}{100}$	15	20	100	
Clasificación de corriente de aguante de corto-circuito	$\frac{690 V}{400 V}$ kA	25				15	$\frac{80}{100}$	20	$\frac{80}{100}$	25	$\frac{80}{100}$	25	$\frac{80}{100}$	25	$\frac{80}{100}$	100		25	
Clasificación de voltaje de aislamiento U_i	V	1000				1000			1000		1000			1000			1000		
Clasificación de disipación de energía	W	12				12			32		32			45			60		
Clasificación de resistencia del voltaje de impulso U_{mp}	kV	8				8			8		8			12			12		
Clasificación de frecuencia	Hz	50-60		-	50-60	-	50-60	-	50-60	-	50-60	-	50-60	-	50-60	-	50-60	-	
Durabilidad mecánica	Número de ciclos	2000				1600			1600		1600			1000			1000		
Durabilidad eléctrica	Número de ciclos	300				200			200		200			200			200		
Grado de protección	IP	20				20			30		30			20			20		
Peso	kg	~0.6		~0.9		~0.7		~0.9		~2.0		~2.5		~3.0		~4.5		~5.0	
Tamaño del fusible	-	000				00			1		1			2			3		

¹⁾ I_{th} - corriente térmica del interruptor desconectador sin gabinete externo, instalado a la intemperie (en caso de la instalación del interruptor desconectador de fusible en gabinetes entonces el factor de carga debería ser considerado)

²⁾ para un sistema de barras de bus de 60 mm

Se usan con fusibles NH

__NHG__ B (IEC) Clase gG / gL

Especificaciones

Clase: gG / gL

Descripción: fusible industrial DIN de cuerpo cuadrado, con indicador doble.

Fabricación: aislante de estatita, a prueba de corrosión (aluminio) en las partes metálicas de contacto completo, cuchillas de cobre con acabado de plata.

Tamaños: DIN 000 a 4

Relación selectiva: 1:16 hasta 500 Vca

Clasificaciones:

Tensión: — 500 Vca

— 690 Vca

Amperes: — 2-1250 A

Clasificación de Interrupción: — 120 kA

Frecuencia: — 50Hz

Frecuencia de Operación: — 45-62 Hz

Información de Agencia:

IEC60269, VDE 0636, DIN 43620 Parte 1 a 4, Marca VDE y CE.



Y también con algunos fusibles Ultrarrápidos

Fusibles Ultrarrápidos 690V (IEC/UL)

Especificaciones

Descripción: fusible ultrarrápido de cuerpo cuadrado, cuchillas tipo DIN 43620.

Tamaños: DIN 000 tipo T

Clasificaciones:

Tensión: — 690 Vca

Amperes: — 10-315 A

Clasificación de interrupción: — 200 kA RMS Sym.

Información de Agencia:

CE, diseñado y probado para IEC 60269: Parte 4. Reconocido UL E125085.JFHR2 y Aceptación de Componentes CSA archivo Clase 1422-30, (53787)

Fusibles Ultrarrápidos 690V/700V (IEC/UL)

Especificaciones

Descripción: fusible ultrarrápido de cuerpo cuadrado, cuchillas tipo DIN 43620.

Tamaños: tipo DIN 1, 2 y 3

Clasificaciones:

Tensión: — 690 Vca (IEC)

— 700 Vca (UL)

Amperes: — 40-1000 A

Clasificación de interrupción: — 200 kA RMS Sym.

Información de Agencia:

CE, diseñado y probado para IEC 60269: Parte 4. Reconocido E125085.JFHR2. CSA, clase 53787, Archivo 1422-30 con la excepción del número de catálogo 170M4867D.



Liderazgo en protección de circuitos

Cuando de protección de circuitos se trata, sólo Eaton puede ofrecer una gama completa de soluciones para cada aplicación. Eaton le ofrece:

- Las soluciones más adecuadas para reducir la energía de arco eléctrico, para protección del personal y equipos.
- Las soluciones más sencillas y rentables para satisfacer los requisitos de coordinación selectiva.
- Las soluciones más experimentadas, de eficiencia comprobada, para cumplir los requisitos de la normatividad nacional y local.
- Las combinaciones de coordinación selectiva más probadas de disyuntor/disyuntor, disyuntor/fusible y fusible/fusible.
- Una empresa de productos “todo en un sitio”, para resolver los problemas de diseño gracias a nuestra experiencia profesional y a una línea insuperable de productos.

Nuestro objetivo es ofrecerle la solución más conveniente para su aplicación. Sin embargo, los responsables de la toma de decisiones exigen algo más que sólo productos innovadores, recurren a Eaton en busca de un firme compromiso de apoyo que haga del éxito del cliente la máxima prioridad.

Asistencia comercial:

Disponible para resolver sus dudas sobre productos y servicios Bussmann series.
De Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 hrs.
Hora del Centro de México.

- Lada sin costo:
01800-8-FUSEMX (387369)
- Conmutador:
+52 1 55 5804-8200

Ingeniería de aplicación:

El servicio de soporte técnico está disponible para todos los clientes. Es atendido por ingenieros calificados, quienes le proporcionarán soporte técnico y de aplicaciones.
De Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 hrs.
Hora del Centro de México.

Lada sin costo:
01800-8-FUSEMX (387369)

E-mail:
ventasbussmannmexico@eaton.com

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

Bussmann Division
Poniente 148 #933,
México City, 02300
México
Eaton.com/bussmannseries

© 2016 Eaton
Todos los Derechos Reservados
Impreso en México
Publicación No.10525
Mayo 2016

Eaton y Bussmann son marcas registradas de Eaton en México y en otros países. No se permite utilizar las marcas registradas de Eaton sin el consentimiento por escrito de Eaton.

UL es una marca registrada de Underwriters Laboratories, Inc. CSA es una marca registrada de CSA Group.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Para información sobre los productos Bussmann series de Eaton, llame al **01800-8-FUSEMX(387369)** o visite **Eaton.com/bussmannseries**