

Rieles verticales para fusibles NH – gama EBF



Descripción del producto

Los rieles verticales para fusibles NH, serie Bussmann® de Eaton, están diseñados específicamente para usarse con fusibles NH.

Todas las partes metálicas energizadas están totalmente protegidas contra contactos accidentales. Están diseñados para instalarse directamente en sistemas de barras colectoras horizontales o verticales.

Características estándar

- Posible instalación de varios dispositivos de puesta a tierra
- Varias opciones para terminaciones de cables
- Amplia gama de accesorios

Código de referencia:

- EBF (consulte la Tabla 2, pág. 3)

Normas / Certificaciones:

- IEC 60269-1
- CE

Fusibles compatibles:

- Fusibles NH, 400, 500 y 690 V; NH gG y aM

Información técnica

- Tensión eléctrica nominal: 690 V_{CA}
- Corriente nominal:
 - 160 A, tamaño 00
 - 400 A, tamaño 2
 - 630 A, tamaño 3

Funcionalidad

- Diseñados para instalar en sistemas de barras colectoras de 185 mm, tamaños 00, 1, 2 y 3.
- Ancho del riel portafusibles: tamaño 00 - 50 mm; tamaños 2 y 3 - 100 mm
- Protección para dedos, IP20
- Los rieles portafusibles, EBF 00 / 100 mm están diseñados para instalación en sistemas de barras colectoras de 100 mm. La instalación en sistemas de barras colectoras de 185 mm es posible mediante un adaptador.

Condiciones de operación

- Adecuado para instalación en ambientes libres de polvo y gases explosivos o agresivos.
- Altitud hasta 2,000 metros sobre el nivel del mar
- Pueden utilizarse en entornos exteriores si se instalan en gabinetes IP34.
- La humedad relativa del aire no debe ser superior a 50% a una temperatura de +40 °C.
- Temperatura ambiente de -25 °C a +55 °C

Características

- Instalación posible de varios dispositivos de puesta a tierra
- Varias opciones para terminaciones de cable
- Amplia gama de accesorios
- Protección para dedos, IP20, con cubiertas de fusibles

Módulo de empaque

- 1 riel por caja.

Tabla 1. Información técnica

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
Tensión eléctrica, nominal U_n	V	690	690	690	690
Tensión eléctrica de aislamiento, nominal, U_i	V	1,000	1,000	1,000	1,000
Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Disipación de potencia, nominal	W	12	12	45	60
Corriente de aguante de cortocircuito, nominal	kA	100	100	100	100
Durabilidad mecánica	Número de ciclos	100	100	100	100
Peso	kg	0.75	2	4.5	5
Nivel de protección, IP	IP	00	00	20 ¹	20 ¹
Tamaño de fusible		00	00	2	3

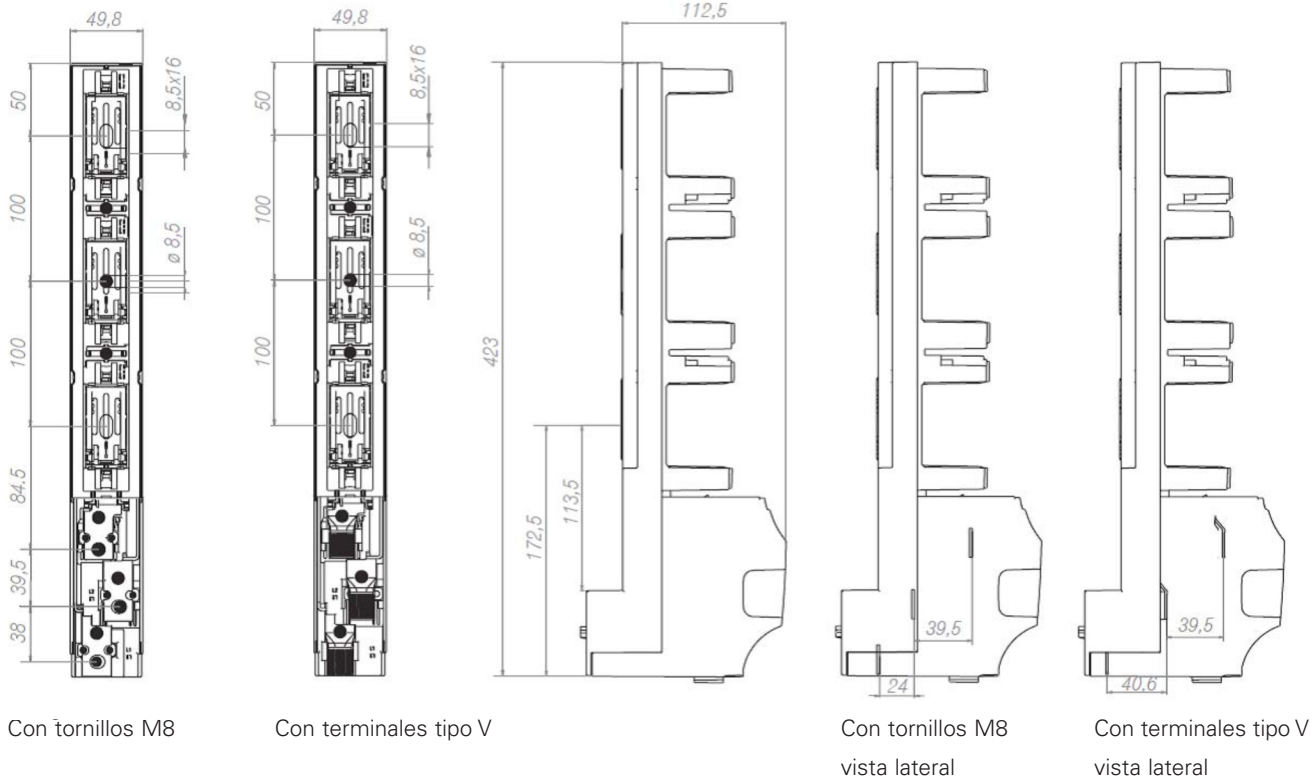
¹ Con cubierta de fusible

Tabla 2. Números de catálogo

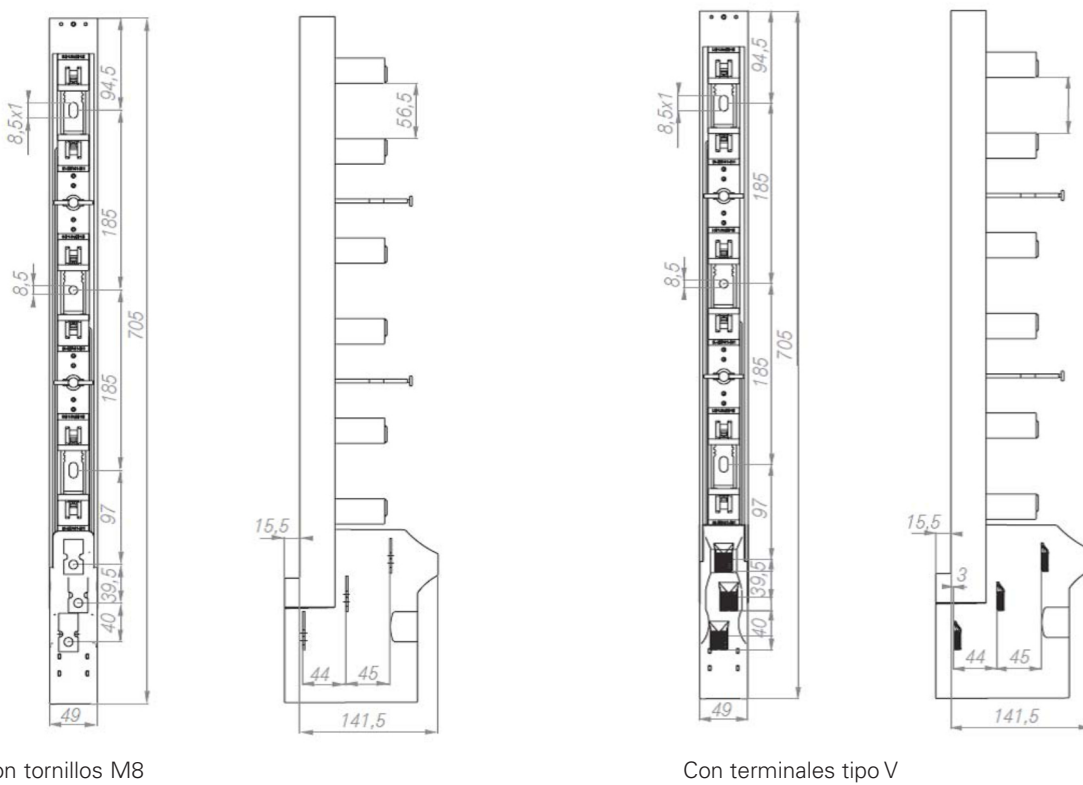
Tamaño (A)	Corriente eléctrica	Sistema de barra colectora	Número de catálogo	Terminales de cable	Cantidad por paquete	Peso	Tamaño de fusible compatible
Riel vertical para fusibles NH tamaño 00							
00	160	100 mm	EBF00230S8	Terminales puente con abrazaderas puente (S), 4 a 70 mm ² , terminales roscadas con tornillos M8	1	1 kg	00
			EBF00230V1	Terminales tipo V con abrazaderas tipo V, 25 – 120 SW		1.1 kg	
			EBF00230V0	Terminales tipo V sin abrazaderas tipo V		1 kg	
		185 mm	EBF00330S8	Terminales puente con abrazaderas puente (S), 4 a 70 mm ² , terminales roscadas con tornillos M8	1	2 kg	
			EBF00330V1	Terminales tipo V con abrazaderas tipo V, 25 – 120 SW		2.2 kg	
			EBF00330V0	Terminales tipo V sin abrazaderas tipo V		2 kg	
Riel vertical para fusibles NH tamaño 1 y tamaño 2							
2	400	185 mm	EBF2330V1	Terminales tipo V con abrazaderas tipo V (35 a 240 mm ²)	1	3.2 kg	1 y 2
			EBF2330M1	Terminales roscadas con tuercas prensadas M10 (Tornillo M10)		3.1 kg	
			EBF2330W1	Terminales tipo 2V con doble abrazadera tipo V (2 x 50 - 240 mm ²)		3.8 kg	
Riel vertical para fusibles NH tamaño 3							
3	630	185 mm	EBF3330V1	Terminales tipo V con abrazaderas tipo V (70 – 300 SW)	1	4 kg	3
			EBF3330M1	Terminales roscadas con tuercas prensadas M12 (Tornillo M12)		3.1 kg	
			EBF3330W1	Terminales tipo 2V con doble abrazadera tipo V (2 x 50 - 240 mm ²)		4.8 kg	

Dimensiones (mm)

Sistema de barra colectora EBF 00, 100 mm

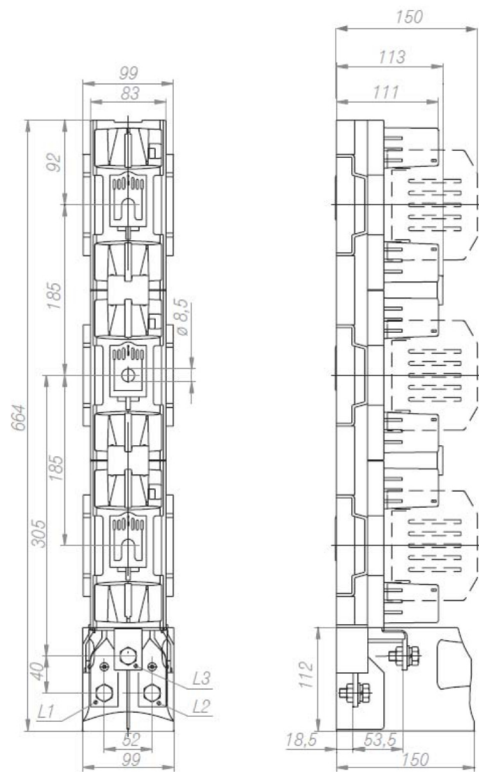


Sistema de barra colectora EBF 00, 185 mm

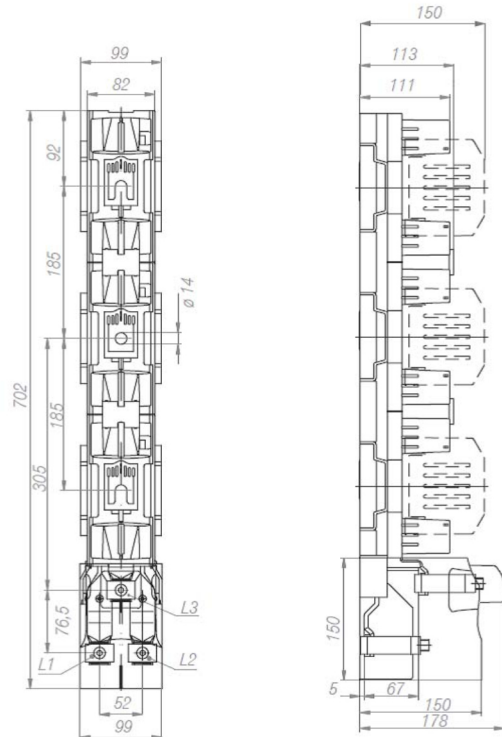


Dimensiones (mm)

EBF 2 y EBF 3



EBF 2 y EBF 3



EBF 2 y EBF 3, c on terminales tipo 2V (2 x 240 mm²)

Eaton se reserva el derecho de realizar cambios en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios; también se reserva el derecho de corregir errores y omisiones. Únicamente las confirmaciones de pedido y la documentación técnica de Eaton son vinculantes. Las fotografías e imágenes tampoco garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo mismo se aplica a sus marcas registradas (en especial Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Se aplican los Términos y Condiciones de Eaton como se indica en las páginas de internet de Eaton y en las confirmaciones de pedidos de Eaton.

Eaton
Eaton Electrical Products Limited
Melton Road
Burton-on-the-Wolds
Leicestershire, LE12 5TH
United Kingdom

División Bussmann
Poniente 148 núm. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300
Eaton.mx/bussmannseries

© 2017 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 10240-spanish
Octubre de 2017

Eaton es una marca comercial registrada.

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para más información acerca de los productos serie Bussmann de Eaton, llame al **01800-8-FUSEMX (387369)**, o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**

Síganos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

