

Bussmann series

Interruptor desconectador horizontal NH con fusibles – EBH000



Descripción del producto

El interruptor desconectador horizontal NH con fusibles - EBH000 de Eaton Bussmann series está específicamente diseñado para ser usado con fusibles NH de tamaño 000 de hasta 160 A. Tienen medidas compactas, todas las partes metálicas energizadas están completamente protegidas contra contacto accidental. Son interruptores operados manualmente y la apertura y el cierre dependen de la velocidad de la operación.

Características estándar

- Toque para IP 30 desde el frente
- Posibilidad de terminación del cable superior/inferior
- Medidas compactas
- Orificios de prueba en la cubierta para medir la tensión a través del eslabón
- Varias opciones para las terminaciones del cable
- Amplia gama de accesorios

Símbolo del catálogo:

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

Normas/Aprobaciones:

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

Fusibles compatibles:

- Fusible NH tamaño 000 de hasta 160 A

Información técnica

- Tensión: 690 V ca
- Corriente: 160 A
- Categoría de utilización:
 - AC21B
 - AC22B
 - AC23B
 - DC21B

Funcionalidad

- Diseñados para instalación en sistemas de barra colectora de 100 mm o 185 mm
- La operación de apertura y cierre se debe hacer con movimiento determinado
- Sistema de contacto doble, movimiento paralelo
- Adecuado para conexión de terminación del cable superior

Condiciones de operación

- Adecuado para instalación en entornos libres de gases agresivos, explosivos o polvo.
- Altitud hasta 2000 metros por encima del nivel del mar
- Se puede usar en entornos exteriores si son instalados en gabinetes IP34
- La humedad relativa del aire no debe ser mayor a 50% de la temperatura de +40°C
- Temperatura ambiente desde -25°C hasta +55°C

Opciones de montaje

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

Empaquetado

- 1 por caja

Tabla 1. Datos técnicos

		EBH 000				
Corriente nominal térmica con eslabones sólidos I_n	A	160				
Tensión U_n	V	690				
Categoría de utilización		AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	DC-21B
Corriente nominal de conmutación I_c	A	400	690	400	690	250
Tensión nominal de conmutación U_c	V	100	100	160	160	160
Corriente nominal de cierre de cortocircuito	690 V	25	25	25	25	25
Corriente nominal admisible de cortocircuito	690 V	100	100	100	100	100
Tensión nominal de aislamiento U_i	V	1000	1000	1000	1000	1000
Disipación de potencia nominal	W	12	12	12	12	12
Tensión nominal soportada al impulso U_{imp}	kV	8	8	8	8	8
Frecuencia nominal	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Durabilidad mecánica	Núm. de ciclos	2000	2000	2000	2000	2000
Durabilidad eléctrica	Núm. de ciclos	300	300	300	300	300
Capacidad nominal IP		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Tamaño de eslabones fusible		000	000	000	000	000



Riel DIN



Placas de montaje



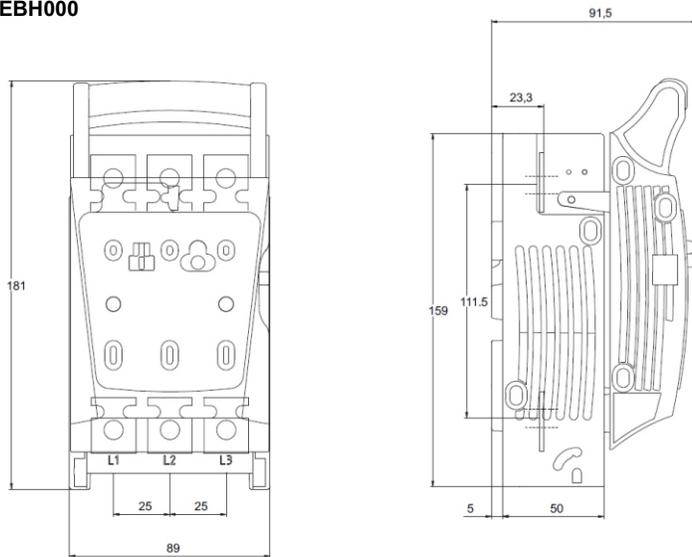
Barra colectora

Tabla 2. Números de catálogo

Tamaño	Corriente (amperes)	Sistema de barra colectora	Números de catálogo	Terminales de cable	Cantidad de paquete	Tamaño de fusible compatibles
Interruptor desconectador horizontal NH con fusibles tamaño 000 de hasta 160A para instalación en placas de montaje						
000	160	N/A	EBH00003TS5	Para conexión de conductores redondos – abrazaderas de puente S	1	000 hasta 160 A
			EBH00003TS5-D	Para conexión de conductores redondos – abrazaderas de puente S, opción para instalar en riel DIN		
			EBH00003TM8	Para conexión de conductores redondos con terminales – tornillos M8		
			EBH00003TM8-D	Para conexión de conductores redondos con terminales – tornillos M8, opción para instalar en riel DIN		
			EBH00003TS5L	Para conexión de conductores redondos – abrazaderas de puente S, cubiertas de terminal alargadas		
			EBH00003TM8L	Para conexión de conductores redondos con terminales – tornillos M8, cubiertas de terminal alargadas		
Interruptor desconectador horizontal NH con fusibles tamaño 000 de hasta 160 A para instalación en barra colectora de 60 mm						
000	160	60 mm	EBH00013TBS5	Terminal de cable – inferior, para conexión de conductores redondos - con abrazaderas de puente S	1	000 hasta 160 A
			EBH00013TTS5	Terminal de cable – superior, para conexión de conductores redondos - con abrazaderas de puente S		
			EBH00013TBM8	Terminal de cable - inferior, para conexión de conductores con terminales - tornillos M8		
			EBH00013TTM8	Terminal de cable - superior, para conexión de conductores con terminales - tornillos M8		

Medidas (mm)

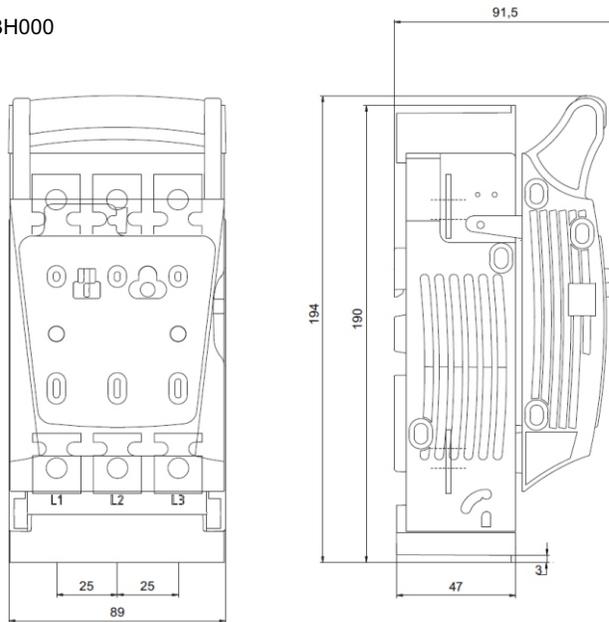
EBH000



En placas de montaje

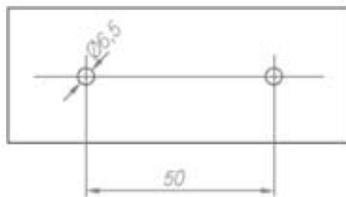
Medidas (mm)

EBH000



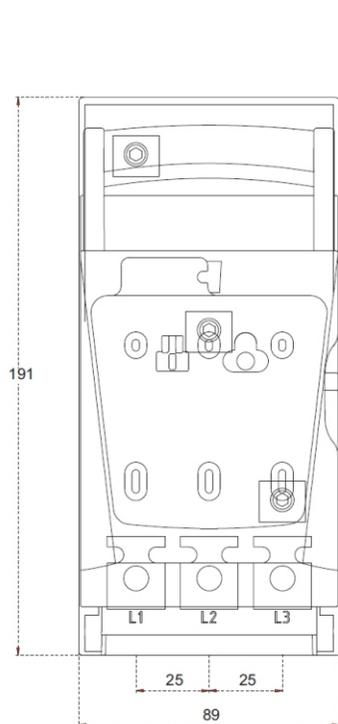
Con cubiertas de terminal alargadas

Medidas y espaciado de orificios para instalación en EBH000 O en placas de montaje

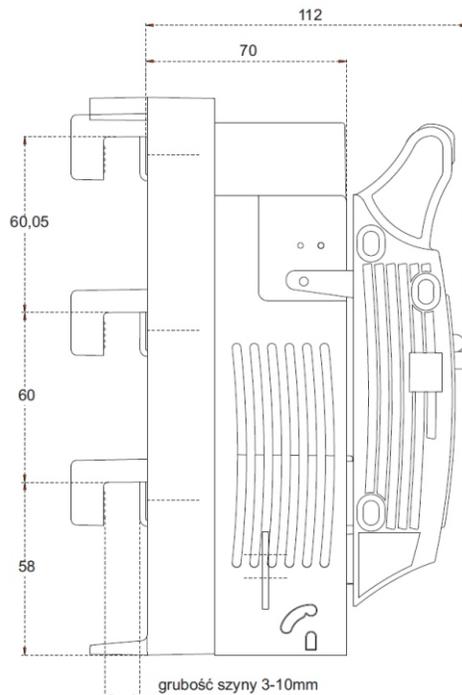


Medidas (mm)

EBH000 (montaje en barra colectora de 60 mm)

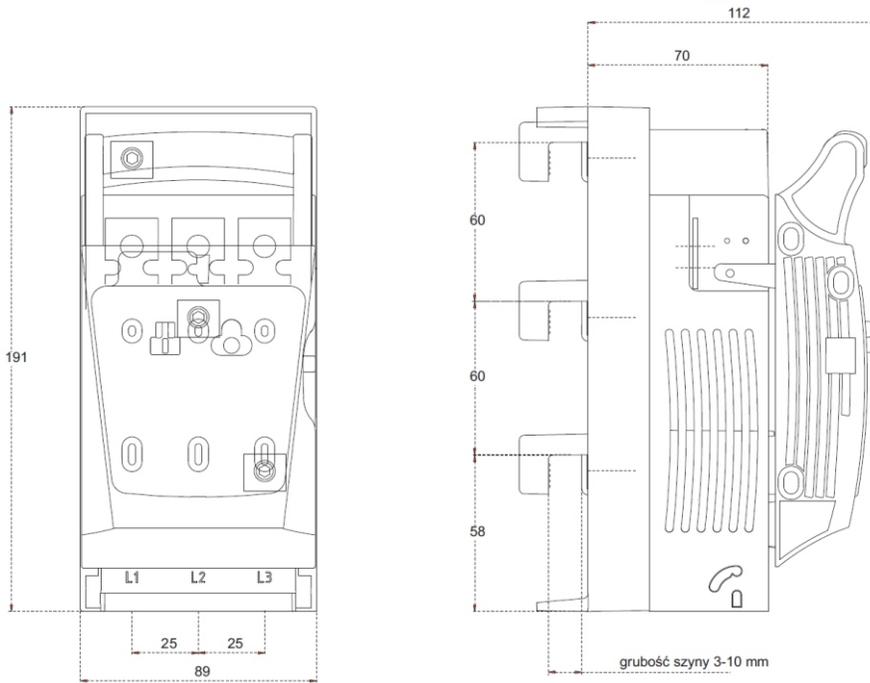


Terminal de cable inferior



Medidas (mm)

EBH000 (montaje en barra colectora de 60 mm)



Terminal de cable superior

Los cambios a los productos, a la información contenida en este documento, y a los precios están reservados; así como los errores y las omisiones. Únicamente las confirmaciones de los pedidos y la documentación técnica de Eaton son vinculantes. Las fotografías y las imágenes tampoco garantizan una distribución o funcionalidad específica. Su uso en cualquier forma está sujeto a la previa aprobación de Eaton. Lo mismo aplica para las Marcas registradas (especialmente Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Los Términos y Condiciones de Eaton aplican, según lo señalado en las páginas de internet de Eaton y las confirmaciones de pedido de Eaton.

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie
71110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

© 2015 Eaton
Todos los derechos reservados
Núm. de publicación 10292
Febrero de 2015