

Bussmann series

Protector de circuitos (seccionador) con fusibles NH Línea EBH



Descripción del producto

Los protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH de Eaton Bussmann series están diseñados específicamente para ser usados con fusibles NH. 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 operación. La gama EBV se provee completa con las abrazaderas (tornillos/terminales V/terminales 2V) y el cable para las cubiertas para la terminación del cable.

Característica estándar

- Toque para IP 30 desde el frente
- Posibilidad de terminación del cable superior/inferior
- 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:

- EBH (ver tabla de los números del catálogo)

Normas/Aprobaciones:

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

Fusible compatibles:

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

Información técnica

- Tensión: 400, 500 y 690 V ca
- Corriente: 160 a 1600 A
- Categoría de utilización:
 - AC21B, Tamaño 4
 - AC22B Tamaños 00 (V 120), 1-S, 3, 4
 - AC23B Tamaños 00 a 2
 - DC21B Tamaños 00, 2 y 3
 - DC21B Tamaños 00, 1 y 2

Funcionalidad

- Diseñados para instalación en placas de montaje, sistemas de barra colectora de 60 mm o 100 mm
- La operación de apertura y cierre se debe hacer con movimiento determinado
- Sistema de contacto doble, movimiento paralelo
- Adecuado para conexión de terminal de cable superior e inferior

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
 - EBH00 O, EBH1 O, EBH2 O, EBH3 O
- En sistemas de barra colectora
 - Sistemas de barra colectora de 60 mm: EBH00 1, EBH1 1, EBH2 1 instalación en sistema de barra colectora con abrazaderas de gancho
 - Sistemas de barra colectora de 100 mm: EBH2 2, EBH1 2 instalación en sistema de barra colectora con abrazaderas de gancho

Empaquetado

- 1 por caja

Tabla 1. Datos técnicos

		EBH 00			EBH 1			EBH 2		
Corriente nominal térmica con eslabones sólidos I_n	A	160			250			400		
Tensión U_n	V	690			690			690		
Categoría de utilización		AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-23B	AC-22B	DC-22B	AC-23B	DC-21B	DC-22B
Corriente nominal de conmutación I_c	A	160	160	160	250	250	250	400	400	400
Tensión nominal de conmutación U_c	V	690	440	250	400	690	250	690	440	220
Corriente nominal de cierre de 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 admisible de cortocircuito	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	1000			1000			1000		
Disipación de potencia nominal	W	12			32			45		
Tensión nominal soportada al impulso 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	Núm. de ciclos	1600			1600			1000		
Durabilidad eléctrica		200			200			200		
Capacidad nominal IP	IP	20			30			20		
Peso	kg	0.7, 0.9			2.5			3 / 4.5		
Tamaño de eslabones fusible		00			1			2		

		EBH 3		EBH4a	
Corriente nominal térmica con eslabones sólidos I_n	A	630		1250	1600
Tensión U_n	V	690		500	400
Categoría de utilización		AC-22B	DC-21B	AC-22B	AC-21B
Corriente nominal de conmutación I_c	A	630	630	1250	1600
Tensión nominal de conmutación U_c	V	690	250	500	400
Corriente nominal de cierre de cortocircuito	690 V	100	100		
	400 V	100	100		
Corriente nominal admisible de cortocircuito	690 V	25			
	400 V	25		50	
Tensión nominal de aislamiento U_i	V	1000		800	
Disipación de potencia nominal	W	60			
Tensión nominal soportada al impulso U_{imp}	kV	12		8	
Frecuencia nominal	Hz	50-60	N/A	50-60	
Durabilidad mecánica	Núm. de ciclos	1000			
Durabilidad eléctrica		200			
Capacidad nominal IP	IP	20			
Peso	kg	5 / 5.9			
Tamaño de eslabón fusible		3		4a	

Tabla 2. Tamaños de números del catálogo 00 a 2

Tamaño	Corriente (amperes)	Sistema de barra colectora	Números de catálogo	Terminales de cable	Cantidad de paquete	Tamaño de fusibles compatibles
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 00 para instalación en placas de montaje						
00	160	N/A	EBH0003TS5	Para conexión de conductores redondos	1	00
			EBH0003TM8	Para conexión de conductores con terminales		
			EBH0003TV1	Para conexión de conductores sectoriales		
			EBH0003TS5L	Para conexión de conductores redondos, cubiertas de terminal alargadas		
			EBH0003TM8L	Para conexión de conductores con terminales, cubiertas de terminal alargadas		
			EBH0003TV1L	Para conexión de conductores sectoriales, cubiertas de terminal alargadas		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 00 para instalación en barra colectora de 60 mm						
00	160	60 mm	EBH0013TBM8	Terminal de cable – inferior, para conexión de conductores con terminales	1	00
			EBH0013TTM8	Terminal de cable – superior, para conexión de conductores con terminales		
			EBH0013TBF	Terminal de cable – superior, para conexión de conductores con extremos sin revestir		
			EBH0013TTF	Terminal de cable – inferior, para conexión de conductores con abrazaderas de marco de extremos sin revestir		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 1 para instalación en placas de montaje						
1	250	N/A	EBH103TS8	Para conexión de conductores redondos – abrazaderas de puente S	1	1
			EBH103TM1	Para conexión de conductores con terminales - tornillos		
			EBH103TV1	Para conexión de conductores sectoriales – abrazaderas V		
			EBH103TVS	Para conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales V, terminales inferiores, Terminales puente S		
			EBH103TVM	Para conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales V, terminales inferiores, Terminales de tornillo		
			EBH103TSV	Para conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales puente S, terminales inferiores, terminales V		
			EBH103TMV	Para conexión de conductores redondos, terminales superiores, terminales de tornillo, terminales inferiores, terminales V		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 1 para instalación en barra colectora de 60 mm						
1	250	60 mm	EBH113TTS8	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores redondos, abrazaderas puente S	1	1
			EBH113TBS8	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores redondos, abrazaderas puente S		
			EBH113TBM1	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores con terminales - tornillos		
			EBH113TTV1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores sectoriales - abrazaderas V		
			EBH113TBV1	Terminales inferiores de cable para conexión de conductores sectoriales - abrazaderas V		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 1 para instalación en barra colectora de 100 mm						
1	250	100 mm	EBH123TTS8	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores redondos	1	1
			EBH123TBS8	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores redondos, abrazaderas puente S		
			EBH123TM1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores, con terminales - tornillos		
			EBH123BM1	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores, con terminales - tornillos		
			EBH123TV1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores sectoriales - abrazaderas V		
			EBH123TBV1	Terminales inferiores de cable para conexión		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 2 para instalación en placas de montaje						
2	400	N/A	EBH203TS8	Para conexión de conductores redondos – abrazaderas de puente S	1	2
			EBH203TM1	Para conexión de conductores con terminales – tornillos M10		
			EBH203TV1	Para conexión de conductores sectoriales – abrazaderas V		
			EBH203TW1	Para conexión de conductores sectoriales – abrazaderas doble V		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 2 para instalación en barra colectora de 60 mm						
2	400	60	EBH213TBM1	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores con terminales, tornillos M10	1	2
			EBH213TTM1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores con terminales, tornillos M10		
			EBH213TBV1	Terminales inferiores de cable para conexión de conductores sectoriales - abrazaderas V		
			EBH213TTV1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores sectoriales - abrazaderas V		
			EBH213TBW1	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores sectoriales – abrazaderas doble V		
			EBH213TTW1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores sectoriales – abrazaderas doble V		

1: Por Favor póngase en contacto con Bussmann para hablar de los requerimientos específicos

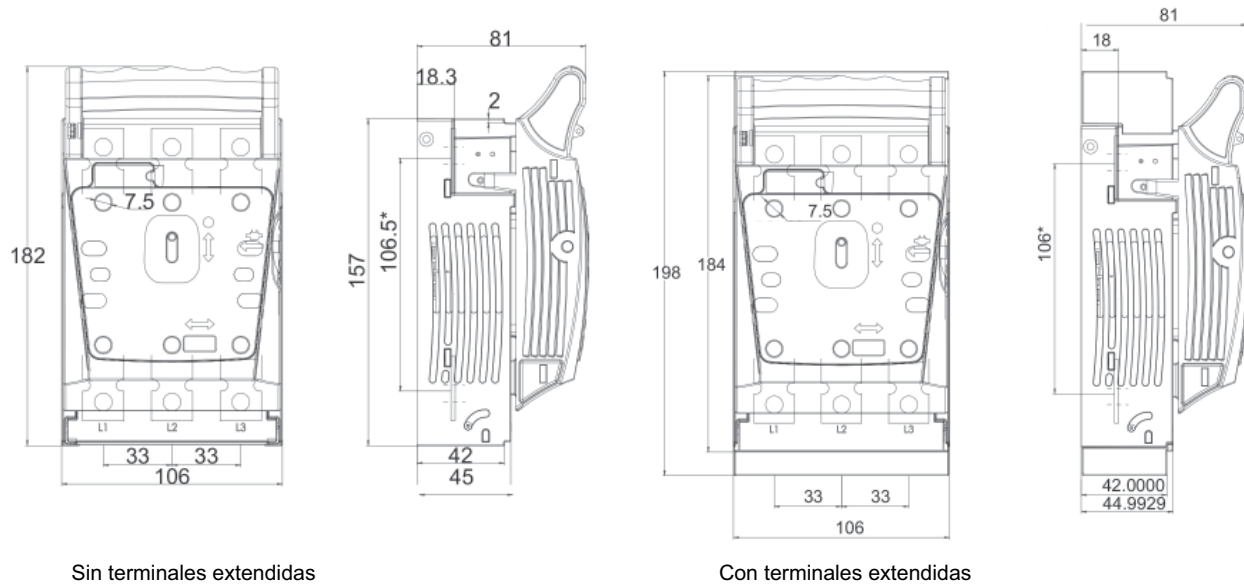
Bussmann series

Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH – línea EBH

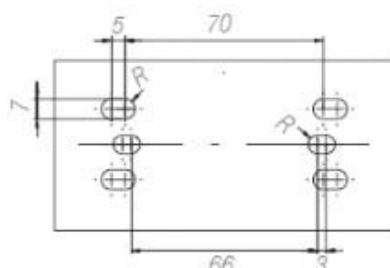
Tabla 3. Tamaño de números del catálogo 2 a 4a

Tamaño	Corriente (amperes)	Sistema de barra colectora	Números de catálogo	Terminales de cable	Cantidad de paquete	Tamaño de fusibles compatibles
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 2 para instalación en barra colectora de 100 mm						
2	400	100 mm	EBH223TBM1	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores con terminales, tornillos M10	1	2
			EBH223TTM1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores con terminales, tornillos M10		
			EBH223TBV1	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores sectoriales, abrazaderas V		
			EBH223TTV1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores sectoriales - abrazaderas V		
			EBH223TBW1	Terminales inferiores de cable, para conexión de conductores sectoriales - abrazaderas doble V		
			EBH223TTW1	Terminales superiores de cable, para conexión de conductores sectoriales, abrazaderas doble V		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 3 para instalación en placas de montaje						
3	630	N/A	EBH303TS8	Para conexión de conductores redondos, abrazaderas de puente S	1	3
			EBH303TM2	Para conexión de conductores con terminales, tornillos M12		
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH para tamaño 3 para instalación en barra colectora de 60 mm						
3	630	60 mm	EBH313TM2	Para instalación en sistemas de barra colectora de 60 mm, terminales de cable superior/inferior, tornillos M12	1	3
Protectores de circuitos (seccionadores) con fusibles NH paratamaño 4 para instalación en placas de montaje						
4a	1250	N/A	EBH403TM2-12	Conmutación trifásica simultáneamente	1	4
	1600		EBH403TM2-16	Conmutación trifásica simultáneamente		
	1250		EBH403SM2-12	Conmutación de cada fase simultáneamente		
	1600		EBH403SM2-16	Conmutación de cada fase simultáneamente		

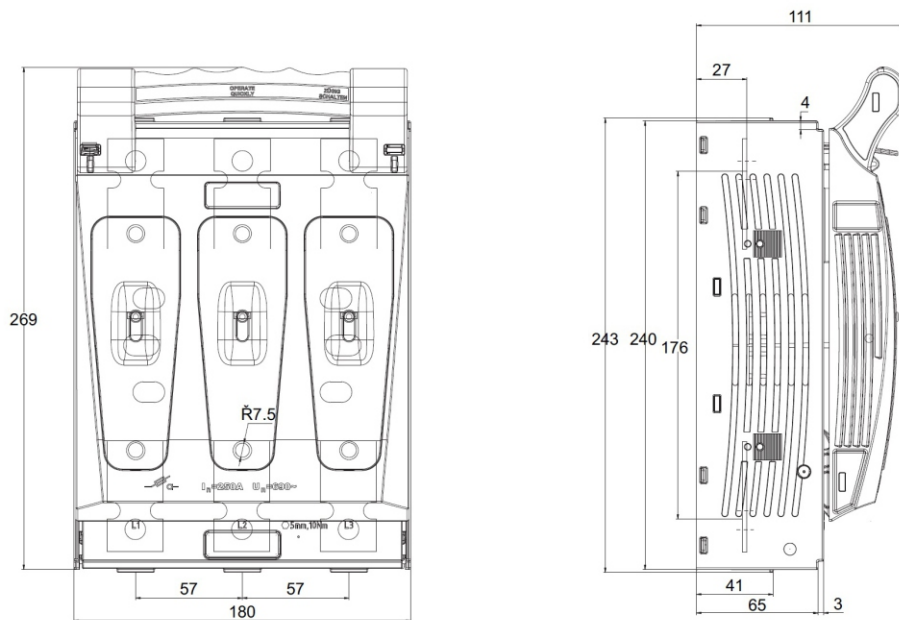
Medidas (mm) EBH00 adecuado para instalación en placas de montaje



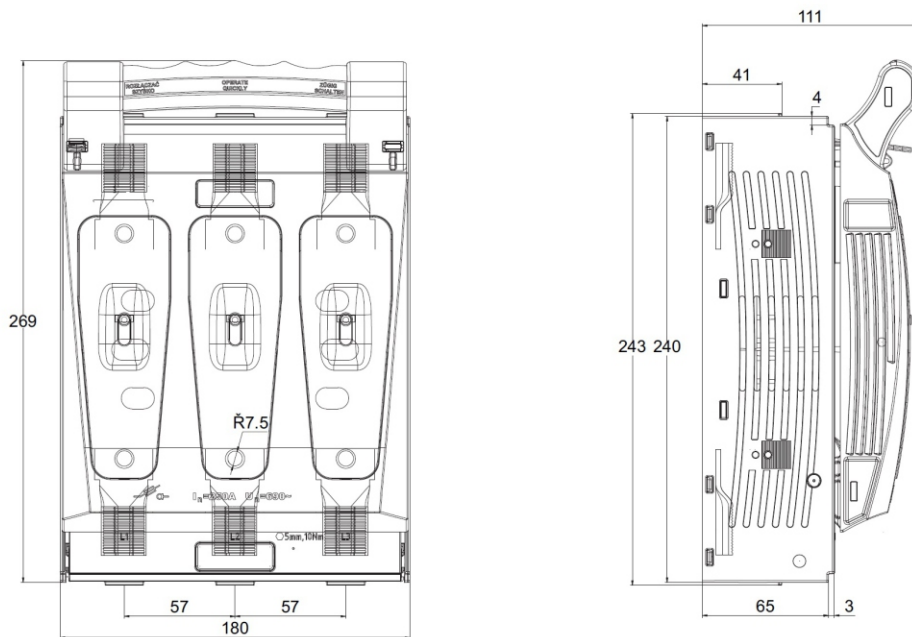
Medidas y espaciado de orificios para instalación en placas de montaje



Medidas (mm) para EBH1 adecuado para instalación en placas de montaje

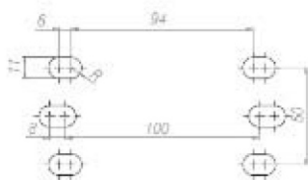


Terminales de tornillo

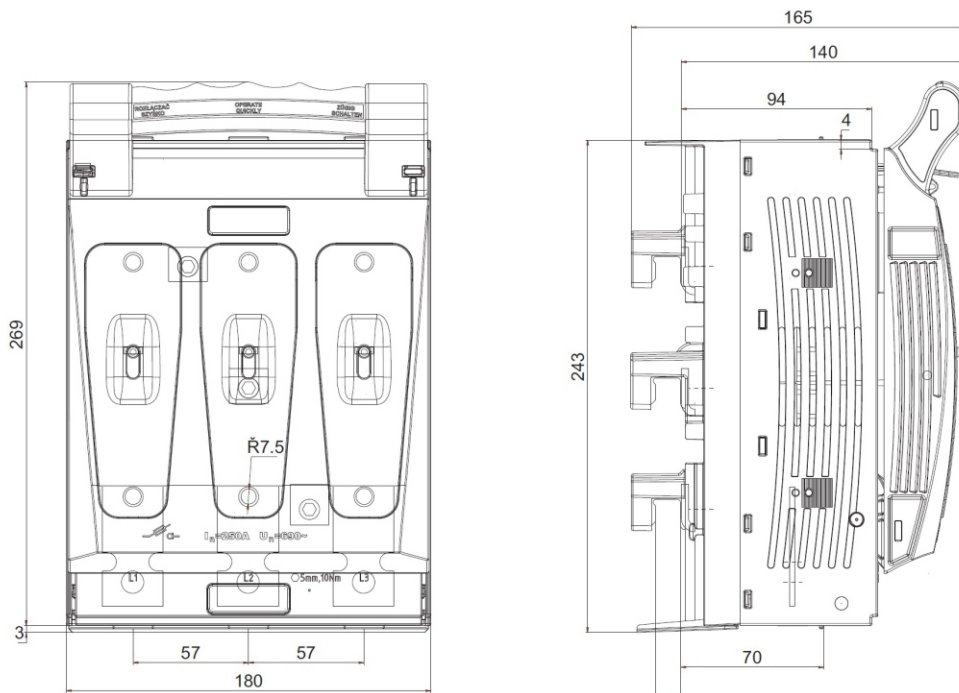


Abrazaderas V

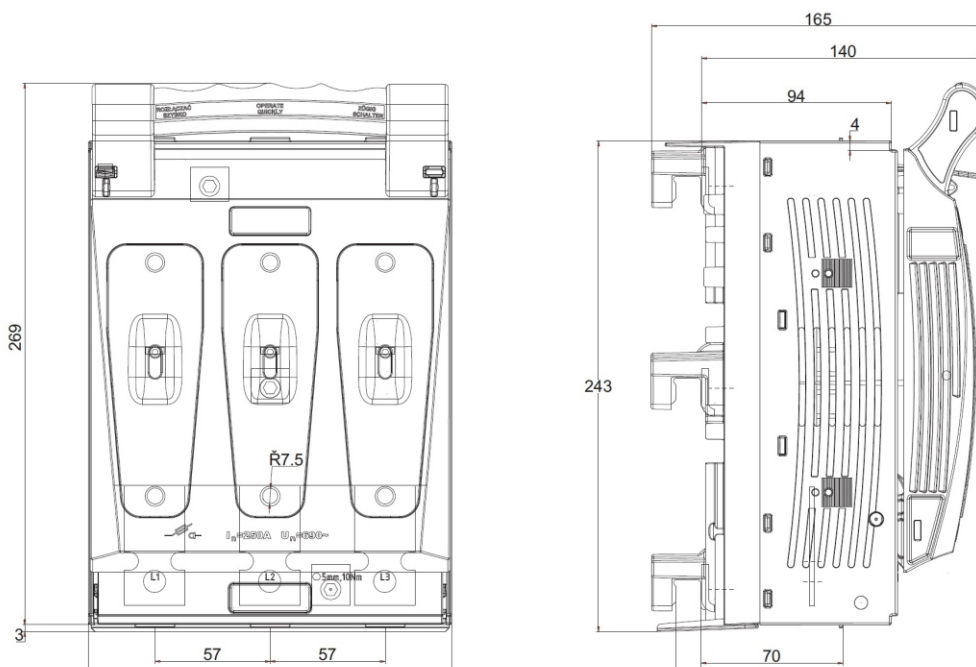
Medidas y espaciado de orificios para instalación en placas de montaje



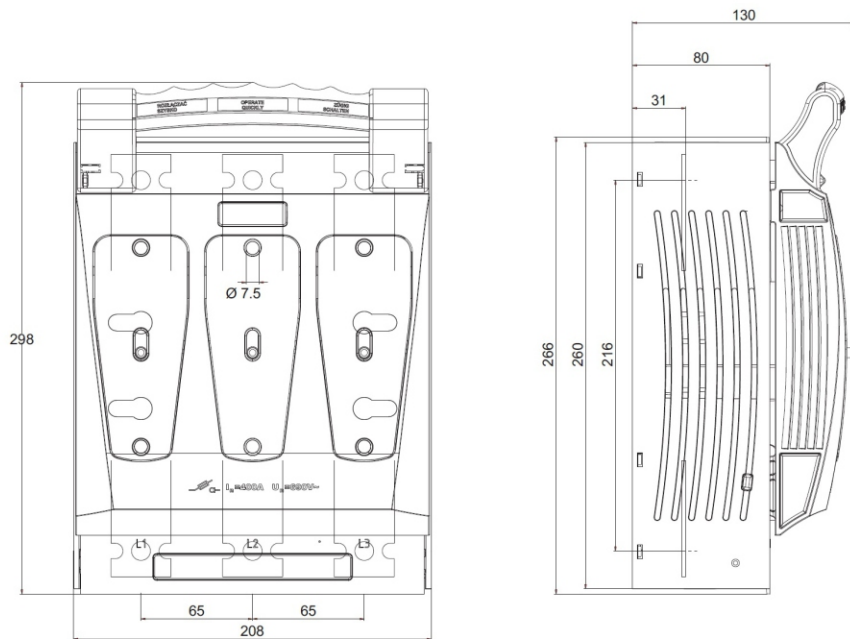
Medidas (mm) para EBH1 adecuado para instalación en barra colectora de 60 mm



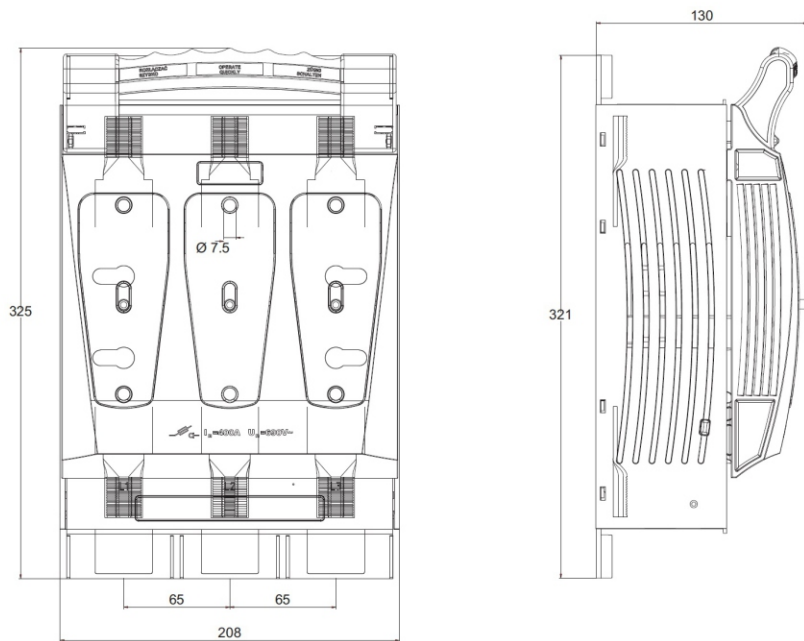
Medidas (mm) para EBH1 adecuado para instalación en barra colectora de 100 mm



Medidas (mm) para EBH2 adecuado para instalación en placas de montaje

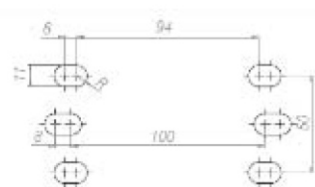


Terminales de tornillo

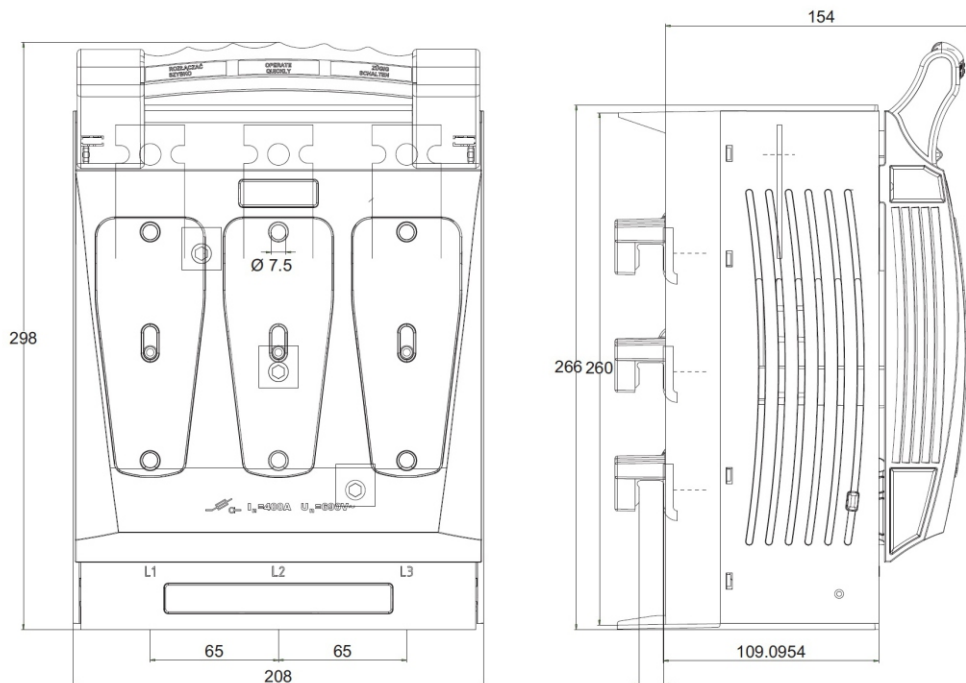


Terminales V

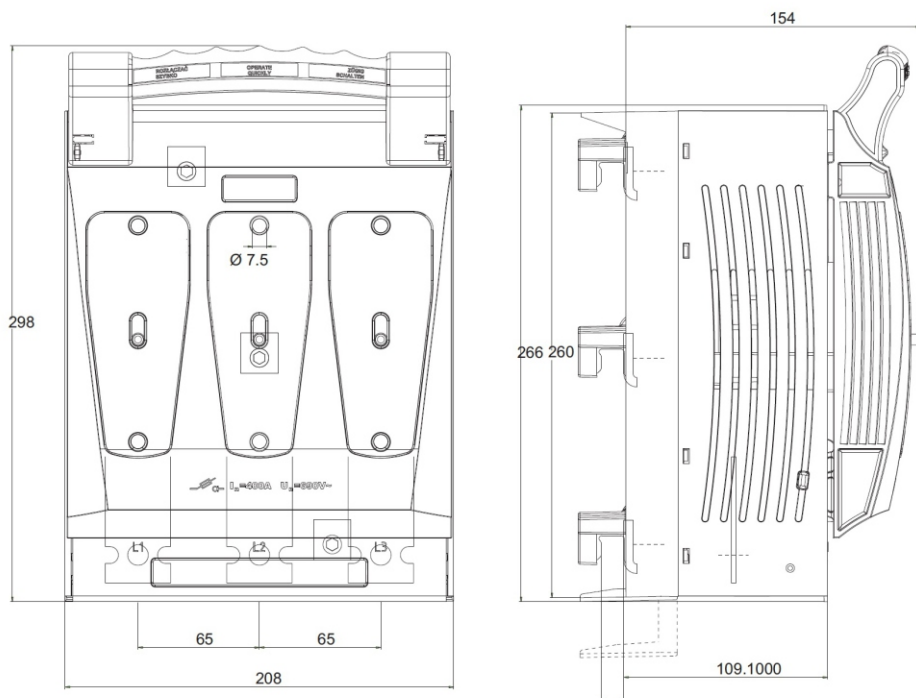
Medidas y espaciado de orificios para instalación en placas de montaje



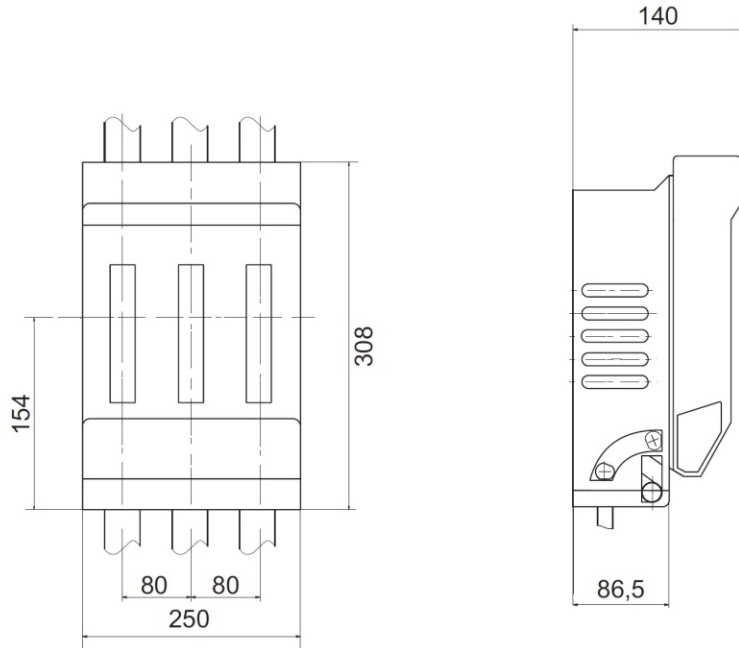
Medidas (mm) para EBH2 adecuado para instalación en barra colectora de 60 mm



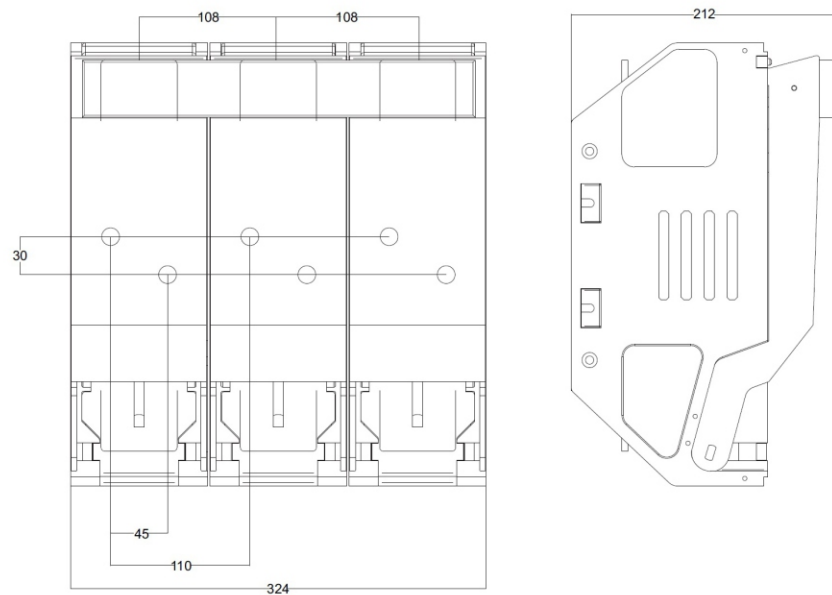
Medidas (mm) para EBH2 adecuado para instalación en barra colectora de 100 mm



Medidas (mm) para EBH3



Medidas (mm) para EBH4



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 10293
 Febrero de 2015