

**Bloques para distribución de energía,
tipo cerrado, con protección para dedos**



Maximice la clasificación de corriente de cortocircuito hasta 200 kA e incremente la seguridad

Descripción del producto

Los bloques de distribución de energía con protección para dedos (PDBFS), serie Busmann® de Eaton, con Clasificación de Corriente de Cortocircuito (SCCR) de hasta 200 kA, ayudan a lograr el cumplimiento de los requisitos NEC® y OSHA, al solucionar los "eslabones débiles" de SCCR, comunes en tableros de control industriales.

Estos bloques de distribución de energía tienen un tamaño reducido y protección para dedos IP20 en las condiciones especificadas. Además, su diseño modular permite acoplarlos (con ensamble cola de milano) para formar el número de polos requerido, sin dejar de cumplir con los requisitos de espaciado mínimo de 1" y 2" de la UL® 1953.

Para incrementar la flexibilidad de aplicación, estos bloques cuentan con puertos clasificados para doble cable que aceptan cables de cobre o aluminio, y siguen conservando su certificación de Listados UL.

Características y ventajas

- Listados UL, UL 1953, y Certificados CSA para requisitos de espaciado mínimo de al menos 1" a través del aire y 2" sobre superficie, según se requiere para aplicaciones de alimentador de tablero de control industrial, UL 508A.
- Su SCCR de hasta 200 kA permite que el bloque de distribución de energía sea uno de los componentes con mayor clasificación en el tablero. Esto ayuda a lograr una más alta SCCR del tablero de control.
- Protección para dedos, IP20, en las condiciones especificadas, y su diseño cerrado incrementan la seguridad.
- Diseño modular que ahorra espacio. Agrupables para instalación de múltiples polos, además de tamaño pequeño para espacios reducidos.
- Cumplen con los requisitos de aplicación de canaletas y ductos de cables y pueden utilizarse para cumplir con los requisitos 376.56 (B) del NEC 2014 para partes "vivas" no expuestas, con o sin cubierta de canaleta instalada.
- Puertos clasificados para doble cable y capacidad para usar casquillos Listados UL incrementan significativamente su flexibilidad de aplicación.
- Su versatilidad de montaje en riel DIN y en tablero permite que un producto se utilice en múltiples aplicaciones.



Los bloques de distribución de energía, cerrados con protección para dedos, Listados UL, serie Busmann, ofrecen alta SCCR.

RoHS

Los bloques PDBFS, serie Bussmann, Listados UL, UL 1953, tienen SCCR de hasta 200 kA y pueden reemplazar a PDB de menor clasificación para ayudar a lograr SCCR más alta del tablero de control. Los puertos con clasificación para doble cable y el uso de casquillos Listados UL amplían significativamente la flexibilidad de aplicación. Consulte la hoja de datos núm. 10536 para clasificaciones específicas de cable de cobre, cable de aluminio, casquillos y doble cable.

Puertos línea/carga	Polos	Amperios	SCCR, máx.* (kA)	Rango de calibre AWG del cable		Núm. de catálogo
				Lado de línea	Lado de carga	
	1	175	200	2/0 a 14	2/0 a 14	PDBFS204
	1	175	200	2/0 a 14	4 a 14	PDBFS220
	1	310	200	350 kcmil a 6	350 kcmil a 6	PDBFS303
	1	380	200	500 kcmil a 6	2 a 14	PDBFS330
	1	570	200	300 kcmil a 4	4 a 14	PDBFS377
	1	620	200	350 kcmil a 6	350 kcmil a 6	PDBFS500
	1	760	200	500 kcmil a 6	500 kcmil a 6	PDBFS504

* La SCCR depende de los fusibles aguas arriba. Consulte la hoja de datos núm. 10536 para conocer los requisitos del dispositivo de protección contra sobrecorriente.

Los niveles de SCCR de los PDBFS, serie Bussmann, han sido probados con fusibles serie Bussmann e interruptores automáticos Eaton y General Electric. Los niveles de SCCR que se muestran a continuación son posibles con las familias de fusibles e interruptores automáticos probados. Consulte la hoja de datos núm. 10536 para obtener información sobre dispositivos de protección contra sobrecorriente específicos y niveles de SCCR probados.

Número de catálogo	SCCR, máx. (kA)	Familias de fusibles serie Bussmann e interruptores automáticos Eaton	Tipo de dispositivo
PDBFS204	200	LPJ, LPN-RK, LPS-RK, FRN-R, FRS-R, JJN, JJS, SC, LP-CC, FNO-R, KTK-R	Fusible
	65	EGC_, E1_C, EGH_, E_H, SELA, SEHA	Interruptor automático
PDBFS220	200	LPJ, LPN-RK, LPS-RK, FRN-R, FRS-R, JJN, JJS, SC, LP-CC, FNO-R, KTK-R	Fusible
	65	SELA, SEHA	Interruptor automático
PDBFS303	200	LPJ, LPN-RK, LPS-RK, FRN-R, FRS-R, JJN, JJS, SC, LP-CC, FNO-R, KTK-R	Fusible
	65	SFLA, SFHA, SELA, SEHA	Interruptor automático
PDBFS330	200	LPJ, LPN-RK, LPS-RK, FRN-R, FRS-R, JJN, JJS, SC, LP-CC, FNO-R, KTK-R	Fusible
	65	LGH_, L_H, LGE_, L_E, LGS_, L_S, LGC_, L_C, LGU_, L_U, LGX_, L_X, SFLA, SFHA, SELA, SEHA	Interruptor automático
PDBFS377	200	LPJ, LPN-RK, LPS-RK, FRN-R, FRS-R, JJN, JJS, SC, LP-CC, FNO-R, KTK-R	Fusible
	42	LGH_, L_H, LGE_, L_E, LGS_, L_S, LGC_, L_C, LGU_, L_U, LGX_, L_X	Interruptor automático
PDBFS500	200	LPJ, LPN-RK, LPS-RK, FRN-R, FRS-R, JJN, JJS, SC, LP-CC, FNO-R, KTK-R	Fusible
PDBFS504	200	LPJ, LPN-RK, LPS-RK, FRN-R, FRS-R, JJN, JJS, SC, LP-CC, FNO-R, KTK-R	Fusible

Herramientas para facilitar el cumplimiento de la SCCR:



FC², Calculadora de Corriente de Falla Disponible
Calcula la corriente de falla disponible en cualquier momento y en cualquier lugar.



Paquete de protección SCCR
Encuentra rápidamente los componentes EATON con la SCCR que usted necesita.



Software de cumplimiento en línea OSCAR™
Calcula y documenta la SCCR de ensamble de un tablero de control.

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

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

© 2021 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 3137-spanish
Septiembre de 2021

Eaton, Bussmann y OSCAR son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standards Group.
NEC es una marca comercial registrada de National Fire Protection Association, Inc.
UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)** o entre a:
Eaton.mx/bussmannseries