

La protección más completa para circuitos de media tensión

Durante más de 100 años, los fusibles Bussmann series han proporcionado la mejor protección de circuitos, la mayor seguridad y el servicio más confiable. Como líderes en protección de circuitos, hemos ampliado nuestra línea de media tensión con fusibles limitadores de corriente clasificación E y clasificación R, y ahora la línea de media tensión incluye fusibles para prácticamente cada aplicación en media tensión.



Fusibles de media tensión con clasificación E

Nuestros fusibles de media tensión con clasificación E y limitación de corriente de uso general y rango completo, están diseñados para protección de circuitos alimentadores, tableros de distribución y transformadores. Los tipos de construcción incluyen casquillos, montaje con tornillo y montaje de cierre de clip, con fusibles para aplicaciones especiales disponibles para uso con arrancadores de motor AMPGARD®.

Todos nuestros fusibles de media tensión con clasificación E tienen indicación de fusible abierto y disponibilidad de un microinterruptor para indicación a distancia, para agilizar la localización de la falla. Los fusibles seleccionados están disponibles con clasificación para interior o exterior.



Fusibles de media tensión con clasificación R

Nuestros fusibles de media tensión con clasificación R y limitación de corriente son fusibles de respaldo, adecuados para uso en interior o exterior, para aplicaciones en las que es necesario limitar las corrientes de cortocircuito en sistemas de gran capacidad. Generalmente se usan para proteger impulsores y arrancadores de media tensión. Todos nuestros fusibles de media tensión con clasificación R cuentan con indicación de fusible abierto y disponibilidad de un microinterruptor para indicación a distancia, para agilizar la localización de la falla.



Accesorios

Nuestra línea de fusibles de media tensión se complementa con montajes para fusibles disponibles en versiones con desconector o sin desconector, y con clips para fusible, que incrementa la flexibilidad en el diseño de los equipos. También están disponibles microinterruptores para indicación a distancia del estado de los fusibles. Para mayor información sobre la variedad de accesorios póngase en contacto con nuestro departamento de servicio técnico.

Para más información acerca de nuestra línea completa de fusibles de media tensión, visite nuestro sitio web o consulte con nuestro departamento de servicio técnico especializado:

01800-8-FUSEMX (387369)
ventasbussmannmexico@eaton.com
www.eaton.com/bussmannseries/mediumvoltage



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

División Bussmann
Poniente 148 #933
Ciudad de México,
02300, México
Eaton.com/bussmannseries

© 2016
Todos los Derechos Reservados
Impreso en México
Publicación No. 10597
Septiembre 2016

Eaton, Bussmann, son marcas registradas de Eaton en los EEUU y otros países. No está permitido usar las marcas registradas de Eaton sin el consentimiento previo por escrito de Eaton. Norma IEEE (por sus siglas en inglés) es una marca registrada del Instituto de Ingenieros Electricos y Electronicos, Inc. NFPA (por sus siglas en inglés) es una marca registrada de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios. OSHA (por sus siglas en inglés) es una marca registrada del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

Síguenos en las redes sociales para obtener las últimas noticias de productos y servicios.



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

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

Fusibles de media tensión

BUSSMANN
SERIES

Referencia cruzada de fusibles de media tensión



Soluciones en protección para circuitos de media tensión

Eaton es uno de los principales proveedores de fusibles y sistemas de protección con fusibles a nivel mundial. Cada producto está respaldado por una eficiente red de distribución mundial y un soporte técnico altamente calificado. Las soluciones para protección de circuitos que ofrece Eaton, cumplen con las principales normas internacionales: BS, IEC, DIN y UL.

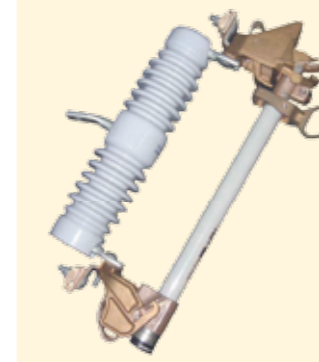
Los productos Bussmann series cuenta con la gama más completa de fusibles para media tensión en el mundo. Los diversos tipos de fusibles que ofrece satisfacen la mayoría de las aplicaciones de servicio.



Fusibles DIN de media tensión

Los fusibles de media tensión son el dispositivo más seguro y confiable de protección para transformadores de distribución gracias a su velocidad de operación y a su capacidad interruptiva en caso de una falla por cortocircuito.

Los fusibles Bussmann series de un valor nominal determinado pueden funcionar a una temperatura 10-30°C más abajo en comparación con los fusibles similares, los cuales no emplean el efecto M. Esta ventaja es útil cuando el fusible de media tensión se emplea en un desconector confinado y completamente aislado, de modo que los interruptores con fusible de resina colada o celdas compactas (RMU) con aislamiento SF6 o desconectores MT GIS, puesto que requieren un menor factor de reducción del fusible; por tanto, un fusible de media tensión con clasificación menor hará el mismo trabajo que un fusible de media tensión con clasificación mayor de otro fabricante.



Fusibles BBU en ácido bórico

Los fusibles en ácido bórico son la solución adecuada para proporcionar protección al transformador de distribución en redes de distribución eléctrica, ya que emplea elementos de plata cuidadosamente calibrados combinados con cristales de ácido bórico como medio de interrupción.

El montaje de fusible está diseñado para soportar las condiciones ambientales más extremas. El sistema de contacto se fabrica con una aleación de cobre que asegura una larga vida útil de servicio. El diseño de los fusibles BBU permite un alto grado de intercambiabilidad con fusibles de los principales fabricantes. Están disponibles en tensiones de 17 kV a 38 kV, y corrientes de 3 A a 200 A, con características de tiempo-corriente K, E y SE.



Fusibles PT de media tensión

Nuestros fusibles PT de media tensión, uso general y limitación de corriente están diseñados para protección de transformadores de potencial y transformadores de potencia pequeños.

Muchos de nuestros fusibles PT de media tensión incluyen indicación de fusible abierto, para agilizar la localización de la falla. Adicionalmente, están disponibles clips y montajes para fusible en todas las versiones.

Para más información acerca de nuestra línea completa de fusibles de media tensión, visite nuestro sitio web o consulte con nuestro departamento de servicio técnico especializado:

01800-8-FUSEMX (387369)
ventasbussmannmexico@eaton.com
www.eaton.com/bussmannseries/mediumvoltage



Fusibles de media tensión con clasificación E				
Fusibles Eaton de media tensión por marca				
Eaton Bussmann series	Eaton Cutler Hammer	Mersen (Ferraz Shawmut)	GE	Littelfuse
*5.5 kV – Fusibles con clasificación E para protección de transformadores y alimentadores				
MV055F1DAX10E	5HLE-10E	A055F1D0R0-10E	—	10E-1C-5.5
MV055F1DAX15E	5HLE-15E	A055F1D0R0-15E	—	15E-1C-5.5
MV055F1DAX20E	5HLE-20E	A055F1D0R0-20E	—	20E-1C-5.5
MV055F1DAX25E	5HLE-25E	A055F1D0R0-25E	—	25E-1C-5.5
MV055F1DAX80E	5HLE-80E	A055F1D0R0-80E	9F62DCB080	80E-1C-5.5
MV055F1DAX125E	5HLE-125E	A055F1D0R0-125E	9F62DCB125	125E-1C-5.5
MV055F1DAX175E	5HLE-175E	A055F1D0R0-175E	9F62DCB175	175E-1C-5.5
MV055F1DAX200E	5HLE-200E	A055F1D0R0-200E	9F62DCB200	200E-1C-5.5
MV055F2DAX300E	5HLE-300E	A055F2D0R0-300E	9F62FCB300	300E-1C-5.5
MV055F2DAX350E	5HLE-350E	A055F2D0R0-350E	9F62FCB350	350E-2C-5.5
MV055F2DAX400E	5HLE-400E	A055F2D0R0-400E	9F62FCB400	400E-2C-5.5
MV055F2DAX450E	5HLE-450E	A055F2D0R0-450E	9F62FCB450	450E-2C-5.5
—	5HLE-30E	A055F1D0R0-30E	9F60FJD030	30E-1C-5.5
—	5HLE-40E	A055F1D0R0-40E	9F60FJD040	40E-1C-5.5
—	5HLE-50E	A055F1D0R0-50E	9F60FJD050	50E-1C-5.5
—	5HLE-65E	A055F1D0R0-65E	9F60FJD065	65E-1C-5.5
*8.3 kV – Fusibles con clasificación E para protección de transformadores y alimentadores				
—	8HLE-20E	A825X20E-1	9F60FJE020	20E-1C-8.25
—	8HLE-25E	A825X25E-1	9F60FJE025	25E-1C-8.25
—	8HLE-30E	A825X30E-1	9F60FJE030	30E-1C-8.25
—	8HLE-40E	A825X40E-1	9F60FJE040	40E-1C-8.25
—	8HLE-50E	A825X50E-1	9F60FJE050	50E-1C-8.25
—	8HLE-65E	A825X65E-1	9F60FJE065	65E-1C-8.25
*15.5 kV – Fusibles con clasificación E para protección de transformadores y alimentadores				
MV155F1DBX10E	15HLE-10E	A155F1D0R0-10E	—	10E-1C-15.5
MV155F1DBX80E	15HLE-80E	A155F2D0R0-80E	9F60HMH080	80E-1C-15.5
MV155F1DBX100E	15HLE-100E	A155F2D0R0-100E	9F60HMH100	100E-1C-15.5
MV155F2DBX175E	15HLE-175E	A155F2D0R0-175E	—	175E-2C-15.5
MV155F2DBX200E	15HLE-200E	A155F2D0R0-200E	—	200E-2C-15.5
—	15HLE-15E	A155F1D0R0-15E	9F60FMH015	15E-1C-15.5
—	15HLE-20E	A155F1D0R0-20E	9F60FMH020	20E-1C-15.5
—	15HLE-25E	A155F1D0R0-25E	9F60FMH025	25E-1C-15.5
—	15HLE-30E	A155F1D0R0-30E	9F60FMH030	30E-1C-15.5
—	15HLE-40E	A155F1D0R0-40E	9F60FMH040	40E-1C-15.5
—	15HLE-50E	A155F1D0R0-50E	9F60FMH050	50E-1C-15.5
—	15HLE-65E	A155F2D0R0-65E	9F60FMH065	65E-1C-15.5
—	15HLE-150E	A155F2D0R0-150E	—	150E-2C-15.5

*5.5 kV – Fusibles con clasificación E CL-14				
ECL055-10E	5HCL-10E	A055C1D0R0-10E	—	10E-1CL-5.5
ECL055-15E	5HCL-15E	A055C1D0R0-15E	—	15E-1CL-5.5
ECL055-20E	5HCL-20E	A055C1D0R0-20E	—	20E-1CL-5.5
ECL055-25E	5HCL-25E	A055C1D0R0-25E	—	25E-1CL-5.5
ECL055-30E	5HCL-30E	A055C1D0R0-30E	—	30E-1CL-5.5
ECL055-40E	5HCL-40E	A055C1D0R0-40E	—	40E-1CL-5.5
ECL055-50E	5HCL-50E	A055C1D0R0-50E	—	50E-1CL-5.5
ECL055-65E	5HCL-65E	A055C1D0R0-65E	—	65E-1CL-5.5
ECL055-80E	5HCL-80E	A055C1D0R0-80E	—	80E-1CL-5.5
ECL055-100E	5HCL-100E	A055C1D0R0-100E	—	100E-1CL-5.5
ECL055-125E	5HCL-125E	A055C1D0R0-125E	—	125E-1CL-5.5
ECL055-150E	5HCL-150E	A055C1D0R0-150E	—	150E-1CL-5.5

Fusibles de media tensión con clasificación E				
Fusibles Eaton de media tensión por marca				
Eaton Bussmann series	Eaton Cutler Hammer	Mersen (Ferraz Shawmut)	GE	Littelfuse
*5.5 kV – Fusibles con clasificación E para transformadores de potencial y pequeños transformadores de potencia, con indicador de fusión				
JCQ1-1/2E	5CLPT-1-2	—	9F60BDD905	1/2E-8PT-5.5
JCQ1-1E	5CLPT-1E	—	9F60BDD001	1E-8PT-5.5
JCQ1-3E	—	—	9F60BDD003	3E-8PT-5.5
JCQ1-5E	—	—	—	5E-8PT-5.5
JCQ1-10E	—	—	—	10E-8PT-5.5
*8.3 kV – Fusibles con clasificación E para transformadores de potencial y pequeños transformadores de potencia, con indicador de fusión				
JCT1-1/2E	8CLPT-1-2	—	9F60BDE905	1/2E-8PT-8.25
JCT1-3E	8CLPT-3E	—	9F60BDE003	3E-8PT-8.25
*15.5 kV – Fusibles con clasificación E para transformadores de potencial y pequeños transformadores de potencia, con indicador de fusión				
JCT1-1/2E	—	—	—	1/2E-8PT-15.5
JCT1-1E	—	—	—	1E-8PT-15.5
JCT1-3E	15CLPT-3E	—	—	3E-8PT-15.5

*Los números de catálogo de Eaton Bussmann series están siendo actualizados a Eaton Cutler Hammer, se recomienda realizar la solicitud con el número de catálogo de Eaton Cutler Hammer. Para mayor información, consulte a servicio técnico en: ventassbusmannmexico@eaton.com o al tel. 01800-8-387369

Fusibles de media tensión con clasificación E y clasificación R				
Fusibles Eaton de media tensión por marca				
Eaton Bussmann series	Eaton Cutler Hammer	Mersen (Ferraz Shawmut)	GE	Littelfuse
*2.4 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores, sellados herméticamente, para uso con arrancadores de motor Ampgard				
JCH-2R	2HCLS-2R	—	—	—
JCH-3R	2HCLS-3R	—	—	—
JCH-4R	2HCLS-4R	—	—	—
JCH-5R	2HCLS-5R	—	—	—
JCH-6R	2HCLS-6R	—	—	—
JCH-9R	2HCLS-9R	—	—	—
JCH-12R	2HCLS-12R	—	—	—
JCH-18R	2HCLS-18R	—	—	—
JCH-24R	2HCLS-24R	—	—	—
*4.8 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores				
JCL-2R	5CLS-2R	A480R2R-1	—	70-2R-1C-5.5
JCL-3R	5CLS-3R	A480R3R-1	—	100-3R-1C-5.5
JCL-4R	5CLS-4R	A480R4R-1	—	130-4R-1C-5.5
JCL-5R	5CLS-5R	A480R5R-1	—	150-5R-1C-5.5
JCL-6R	5CLS-6R	A480R6R-1	—	170-6R-1C-5.5
JCL-9R	5CLS-9R	A480R9R-1	—	200-9R-1C-5.5
JCL-12R	5CLS-12R	A480R12R-1	—	230-12R-1C-5.5
JCL-18R	5CLS-18R	A480R18R-1	—	390-18R-2C-5.5
JCL-24R	5CLS-24R	A480R24R-1	—	450-24R-2C-5.5
*8.3 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores con orificio de manobra Westinghouse Ampgard				
JCL-A-2R	5ACLS-2R	A480R2R-1HE	—	70-2R-1C-5.5w
JCL-A-3R	5ACLS-3R	A480R3R-1HE	—	100-3R-1C-5.5w
JCL-A-4R	5ACLS-4R	A480R4R-1HE	—	130-4R-1C-5.5w
JCL-A-5R	5ACLS-5R	A480R5R-1HE	—	150-5R-1C-5.5w
JCL-A-6R	5ACLS-6R	A480R6R-1HE	—	170-6R-1C-5.5w
JCL-A-9R	5ACLS-9R	A480R9R-1HE	—	200-9R-1C-5.5w
JCL-A-12R	5ACLS-12R	A480R12R-1HE	—	230-12R-1C-5.5w
JCL-A-18R	5ACLS-18R	A480R18R-1HE	—	390-18R-2C-5.5w
JCL-A-24R	5ACLS-24R	A480R24R-1HE	—	450-24R-2C-5.5w
**4.8 kV – Fusibles con clasificación R, atornillables, para protección de circuitos de motores				
JCL-B-2R	5BCLS-2R	A051BDARO-2R	—	70-2R-1BI-5.5
JCL-B-3R	5BCLS-3R	A051BDARO-3R	—	100-3R-1BI-5.5
JCL-B-4R	5BCLS-4R	A051BDARO-4R	—	130-4R-1BI-5.5
JCL-B-5R	5BCLS-5R	A051BDARO-5R	—	150-5R-1BI-5.5
JCL-B-6R	5BCLS-6R	A051BDARO-6R	—	170-6R-1BI-5.5
JCL-B-9R	5BCLS-9R	A051BDARO-9R	—	200-9R-1BI-5.5
JCL-B-12R	5BCLS-12R	A051BDARO-12R	—	230-12R-1BI-5.5
JCL-B-18R	5BCLS-18R	A051BDARO-18R	—	390-18R-2BI-5.5
JCL-B-24R	5BCLS-24R	A051BDARO-24R	—	450-24R-2BI-5.5

*2.4 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores				
JCK-2R	2CLS-2R	A240R2R	—	70-2R-1C-2.75
JCK-3R	2CLS-3R	A240R3R	—	100-3R-1C-2.75
JCK-4R	2CLS-4R	A240R4R	—	130-4R-1C-2.75
JCK-5R	2CLS-5R	A240R5R	—	150-5R-1C-2.75
JCK-6R	2CLS-6R	A240R6R	—	170-6R-1C-2.75
JCK-9R	2CLS-9R	A240R9R	—	200-9R-1C-2.75
JCK-12R	2CLS-12R	A240R12R	—	230-12R-1C-2.75
JCK-18R	2CLS-18R	A240R18R	—	390-18R-2C-2.75
JCK-24R	2CLS-24R	A240R24R	—	450-24R-2C-2.75
*2.4 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores				
JCK-A-2R	2ACLS-2R	—	—	70-2R-1C-2.75w
JCK-A-3R	2ACLS-3R	—	—	100-3R-1C-2.75w
JCK-A-4R	2ACLS-4R	—	—	130-4R-1C-2.75w
JCK-A-5R	2ACLS-5R	—	—	150-5R-1C-2.75w
JCK-A-6R	2ACLS-6R	—	—	170-6R-1C-2.75w
JCK-A-9R	2ACLS-9R	—	—	200-9R-1C-2.75w
JCK-A-12R	2ACLS-12R	—	—	230-12R-1C-2.75w
JCK-A-18R	2ACLS-18R	—	—	390-18R-2C-2.75w
JCK-A-24R	2ACLS-24R	—	—	450-24R-2C-2.75w

*2.4 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores				
JCK-B-2R	2BCLS-2R	—	—	—
JCK-B-3R	2BCLS-3R	—	—	—
JCK-B-4R	2BCLS-4R	—	—	—
JCK-B-5R	2BCLS-5R	—	—	—
JCK-B-6R	2BCLS-6R	—	—	—
JCK-B-9R	2BCLS-9R	—	—	—
JCK-B-12R	2BCLS-12R	—	—	—
JCK-B-18R	2BCLS-18R	—	—	—
JCK-B-24R	2BCLS-24R	—	—	—

*4.8 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores, sellados herméticamente para uso con arrancadores de motores Ampgard				
JCG-2R	5HCLS-2R	—	—	—
JCG-3R	5HCLS-3R	—	—	—
JCG-4R	5HCLS-4R	—	—	—
JCG-5R	5HCLS-5R	—	—	—
JCG-6R	5HCLS-6R	—	—	—
JCG-9R	5HCLS-9R	—	—	—
JCG-12R	5HCLS-12R	—	—	—
JCG-18R	5HCLS-18R	—	—	—
JCG-24R	5HCLS-24R	—	—	—

*Se recomienda realizar la solicitud de los fusibles: 4.8 kV (JCL-2R al JCL-A-24R) con el número de catálogo de Eaton Bussmann series.
 **Se recomienda realizar la solicitud de los fusibles: 2.4 kV (2HCLS-1, 4.8 kV (5BCLS-2R al 5HCLS-24R) con el número de catálogo de Eaton Cutler Hammer.

Fusibles de media tensión con clasificación E				
Fusibles Eaton de media tensión por marca				
Eaton Bussmann series	Eaton Cutler Hammer	Mersen (Ferraz Shawmut)	GE	Littelfuse
*5.5 kV – Fusibles con clasificación E para transformadores de potencial y pequeños transformadores de potencia, con indicador de fusión				
JCQ1-1/2E	5CLPT-1-2	—	9F60BDD905	1/2E-8PT-5.5
JCQ1-1E	5CLPT-1E	—	9F60BDD001	1E-8PT-5.5
JCQ1-3E	—	—	9F60BDD003	3E-8PT-5.5
JCQ1-5E	—	—	—	5E-8PT-5.5
JCQ1-10E	—	—	—	10E-8PT-5.5
*8.3 kV – Fusibles con clasificación E para transformadores de potencial y pequeños transformadores de potencia, con indicador de fusión				
JCT1-1/2E	8CLPT-1-2	—	9F60BDE905	1/2E-8PT-8.25
JCT1-3E	8CLPT-3E	—	9F60BDE003	3E-8PT-8.25
*15.5 kV – Fusibles con clasificación E para transformadores de potencial y pequeños transformadores de potencia, con indicador de fusión				
JCT1-1/2E	—	—	—	1/2E-8PT-15.5
JCT1-1E	—	—	—	1E-8PT-15.5
JCT1-3E	15CLPT-3E	—	—	3E-8PT-15.5

*Se recomienda realizar la solicitud de los fusibles: 5.5 kV (JCO-1, 8.3 kV (JCT-1, 15.5 kV (JCT-1) con el número de catálogo de Eaton Bussmann series.

Fusibles de media tensión con clasificación E y clasificación R				
Fusibles Eaton de media tensión por marca				
Eaton Bussmann series	Eaton Cutler Hammer	Mersen (Ferraz Shawmut)	GE	Littelfuse
*8.3 kV – Fusibles con clasificación E para protección de transformadores y alimentadores, uso en interiores/gabinete				
JCH-15E	8CLC-15E	—	—	—
JCZ-20E	8CLC-20E	—	—	—
JCZ-25E	8CLC-25E	—	—	—
JCZ-30E	8CLC-30E-D	—	—	—
JCZ-40E	8CLC-40E	—	—	—
JCZ-50E	8CLC-50E	—	—	—
JCZ-65E	8CLC-65E	—	—	—
JCZ-80E	8CLC-80E	—	—	—
JCZ-100E	8CLC-100E	—	—	—
JCZ-125E	8CLC-125E	—	—	—
JCZ-150E	8CLC-150E	—	—	—
*2.4 kV – Fusibles con clasificación R para protección de circuitos de motores				
JCK-2R	2CLS-			