



Soluciones para protección

Bussmann tiene más de 100 años de innovación técnica que ha contribuido a lograr una operación con mayor protección para su equipo, trabajadores y usuarios.

Ha acumulado una gran cantidad de conocimientos en la protección de sistemas por medio de su infraestructura de ingeniería a nivel mundial.

Bussmann cuenta con una amplia gama de productos para protección de una gran variedad de aplicaciones eléctrica. También le ofrece soluciones para satisfacer sus necesidades de aplicación específicas.

Bussmann
by **EAT•N**

Productos de BT

Fusibles NH Estándar DIN

- Conforme el estándar IEC60629 & VDE0636.
- Aplicaciones para uso General, Motor y Transformador (Clase gL/gG, aM, gTR).
- Capacidad de Ruptura – 120kA y corriente de 2 hasta 1600A.
- Disponible con dupla indicación de ruptura.
- Bases y accesorios disponible.



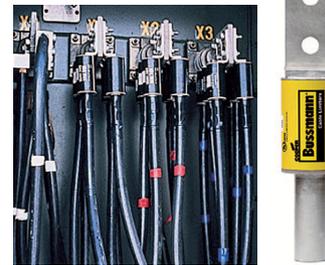
Energía Renovable

- Fusibles específicos para protección de equipos en energía solar y eólica.
- Certificaciones Internacionales.
- Accesorios y soluciones modulares disponibles.



Limitadores de Cable

- UL Listed; KDM, KDR, KDP, KFM, KCM, KCM-B y KCR.
- Capacidad de Ruptura – 200kA.
- Aplicación en sistemas de distribución de baja tensión y entrada de servicio contra cortocircuito.
- Accesorios disponibles.



Fusibles Estándar NEMA

- UL Listed y Certificación CSA.
- Tipo Midget, Clase CC,CF, RK5, RK1, G, J, K5 & H, L, T, Plug.
- Disponible en 100mA - 6000A, 125V - 600Vac.
- Bases y accesorios disponible.



Fusibles tipo D & DO

- Conforme el estándar IEC60629 & VDE0636.
- Capacidad de Ruptura – 50kA y corriente de 2 hasta 100A.
- Disponible en los tamaños: DI, DII, DIII, DIV, D01, D02, D03.
- Bases y accesorios disponibles.



Fusibles Estándar Británico de uso general

- Conforme al Estándar BS88-4, IEC60269-4.
- Disponible en 6A - 710A, 240V - 690Vac.
- Capacidad de Ruptura - 200kA.
- Bases y accesorios disponibles.



Fusibles Cilíndricos IEC

- Conforme el estándar IEC60629.
- Aplicaciones para uso General y Motor (gG y aM).
- Capacidad de Ruptura de 20kA – 120kA en 400Vac - 690Vac.
- Disponible en los tamaños 8x32, 10x38, 14x51, 22x58mm.
- Bases y accesorios disponible.



Fusibles para Telecomunicación TELPOWER

- CE, UL Recognized.
- Aplicaciones en sistemas de distribución en DC.
- Capacidad de Ruptura – 100kA.
- Bases y accesorios disponible.



Electrónica

- Fusibles, Inductores y Supercapacitores
- Certificaciones internacionales UL, CSA, SEMKO, VDE.



Productos de BT

Protección de Circuitos Automotrices

- Fusibles, Centrales Modulares, desconectores, porta fusibles y bloques de unión.
- Fusibles, disyuntores automotriz y marítimo, desconectores de batería, protectores de transitorios.
- Inductores, inductores de potencia, transformadores.



Bloques de Distribución de Potencia

- 600Vca/cc (UL 1953), 690Vca/cc (IEC).
- Corriente hasta 760A.
- Cables de cobre 14AWG-500Kcmil 02.5-240mm².
- Riel DIN.



Supresor de Transitorio

- Modulares en riel DIN con código de colores y característica de rechazo hace que sea fácil de identificar, instalar y mantener.



Productos de MT*

Fusibles Estándar DIN

- Conforme el Estándar DIN 43625, EN IEC 60282-1, VDE 0670-4.
- Disponible en 6.3A - 400A, 3.6kV - 36kV.
- Fusibles tipo Back Up, Full Range y protección de Motores.



Fusibles para Protección de Motores

- Fusibles específicos para protección de Motores de media tensión.
- Conforme el Estándar UL, IEC DIN 43625 and British Standard.
- Disponible en 6.3A - 400A, 2.75kV - 7.2kV.



Fusibles para Protección de Transformadores

- Fusibles para protección de transformadores auxiliares y de tensión.
- Conforme el Estándar BS 2692-1, IEC 60282-1.
- Disponible en 1kV - 38kV.



Fusibles Tipo Hilo

- Aplicaciones típicas en cortacircuitos de medio tensión.
- Disponibles en una amplia gama de opciones, de 15kV a 72 kV, en las curvas tiempo corriente T, K, XA y H.



Autoseccionador para líneas de distribución - ASL

- Disponible para líneas aéreas de hasta 38kV.
- Corrientes de activación desde 15 a 320A.
- Rendimiento mejorado para la inmunidad contra rayos.
- Opciones disponibles de n° de ciclos (intervalo) 1, 2 ó 3.
- Circuito electrónico totalmente protegido.



BBU - Fusibles de Ácido Bórico

- Fusibles de ácido bórico para transformadores de potencia, circuitos de alimentación y transformadores de distribución.



* Clips para fijación de los fusibles DIN, BS, ANSI (R, E).

Accesorios & Soluciones Modulares

Desconectores para Fusibles

- Desconector Horizontal y Vertical DIN43620 desde 160A hasta 1600A en 690V.
- Desconector para fusible cilíndrico 10x38, 14x51, 22x58, 20x127mm.
- Desconector con y sin fusible para aplicaciones en el estándar UL, CSA, IEC.
- CCP - Protector Compacto para Circuitos Electricos.
- 3 X mas protección con 1/3 des espacio requerido.



Quik-Spec™ - Solución en Tableros

- Tableros de coordinación de selectividad, distribución de energía, solución para energía solar, desconectores en corriente continua y corriente alternada con o sin fusible.



Bases para Fusibles y Accesorios

- Bases para fusibles con diferentes tipos de fijación y estándar, también disponible accesorios para aislamiento de los contactos y fases.



Extractor de Fusibles

- Accesorios para extracción de fusibles con más seguridad y agilidad en el reemplazo, sin daños a los fusibles.



Bloques Terminales y Conectores

- Riel DIN.
- Terminales.
- Regleta.



Fusibles Ultrarrápidos

El uso de dispositivos semiconductores de silicio (diodos, tiristores, tiristores de apagado por compuerta [GTO], transistores y transistores bipolares de compuerta aislada [IGBT]) se ha incrementado en aplicaciones de rectificación, inversión y regulación, en circuitos de potencia y de control. Su capacidad para manejar altos niveles de energía en un espacio muy pequeño, representa una gran ventaja; sin embargo, su masa relativamente pequeña, limita su capacidad para soportar sobrecargas y sobretensiones.

Los fusibles ultrarrápidos han sido desarrollados para reducir al mínimo la I²t, la corriente máxima de paso y la tensión de arco. Para asegurar la rápida fusión del elemento fusible del fusible ultrarrápido, sus secciones reducidas tienen un diseño diferente a las del fusible industrial con clasificación equivalente, y suelen operar a temperaturas más altas.

Consulte nuestra guía de aplicación.

Formato Europeo (Cuerpo Cuadrado)

- Disponible en los formatos DIN43653, DIN43620, Contacto Rosca, Estándar Francés, Estándar Americano.
- Disponible desde 2 – 9000 A en 500V, 550, 690 – 14000V.
- aR y gR.
- Bases y accesorios disponibles.



Formato Cilíndrico IEC

- Fusibles ultrarrápidos cilíndricos.
- Dimensiones: 6x32, 10x38, 14x51, 14x67, 21x51, 22x58, 20x127, 20x146mm.
- Disponible 0,250A -100A en 150 – 2000V.
- Homologaciones: CE, UL Recognized.



Tracción

- Variedad de fusibles y productos para protección en aplicaciones de tracción.

Aplicaciones en Trenes Urbanos

Distribución y energía auxiliar
Protección del suministro para calefacción y alumbrado.
Soluciones con fusibles:
Serie FWK
Serie FWL/FWG
Serie SP75X
Serie HC
Serie CH127

Fusibles para convertidor
Conversión de energía CA/DC - DC/CA.
Soluciones con fusibles:
Serie 110A
Serie SP75X

Instrumentos y control
Fusibles:
Luzes
Contactos
Medidores.
Soluciones con fusibles:
Serie CHM
Serie PHL/PHL
Serie WPC
Serie SIA
Serie CH87
Serie CH127

Alimentación eléctrica principal
Estaciones fusibles por rectificadores.
Soluciones con fusibles:
Serie 110A
Serie SP75X
Serie SP100X
Serie KB

Aplicaciones en Trenes Suburbanos

Alimentación eléctrica principal
Cable elevado de catenaria.
Cable aéreo para pantógrafo.
Soluciones con fusibles:
Serie 110A
Serie 110A
Serie AS50A

Distribución y energía auxiliar
Protección del suministro para calefacción y alumbrado, y motor de tracción auxiliar.
Soluciones con fusibles:
Serie HC
Serie HC
Serie HC
Serie FWL/PHW

Fusibles para convertidor
Conversión de energía CA/DC - DC/CA.
Soluciones con fusibles:
Serie 170M
Serie SP75X

Contactores eléctricos
Módulo de compresor.
Contactores Enbray
Serie 20
Serie 100

Fusibles para impulsores
Conversión de energía CA/DC - DC/CA.
Soluciones con fusibles:
Serie 170M
Serie SP75X

Instrumentos y control
Fusibles:
Luzes
Contactos
Medidores.
Soluciones con fusibles:
Serie 10A
Serie FWL/PHW
Serie WPC
Serie SIA
Serie CH87
Serie CH127

Formato Norte Americano

- Fusibles con contacto a cuchillas y contacto a rosca en formato norte americano.
- Disponible desde 5 – 4000A en 130V -1000V.
- Homologaciones CE , UL Recognized y CSA.



Formato Británico BS88

- Fusible ultrarrápido con contactos a cuchillas en escuadra tipo BS88.
- Disponible desde 6-900A en 240Vac/150Vdc y 6-710A en 690Vac/500Vdc.
- Homologaciones CE, diseñados y ensayados según normas BS88 Parte 4 y IEC 60269-4, UL Recognized.



Clase J – Fusibles para Drives

- Combine la performance de los fusibles ultrarrápidos para protección de semiconductores y de los fusibles de uso general en una sola solución.
- Utiliza las dimensiones del estándar clase J posibilitando el uso de las bases y accesorios.
- Cumple con los requerimientos de UL/CSA en la protección de equipos.



Bussmann

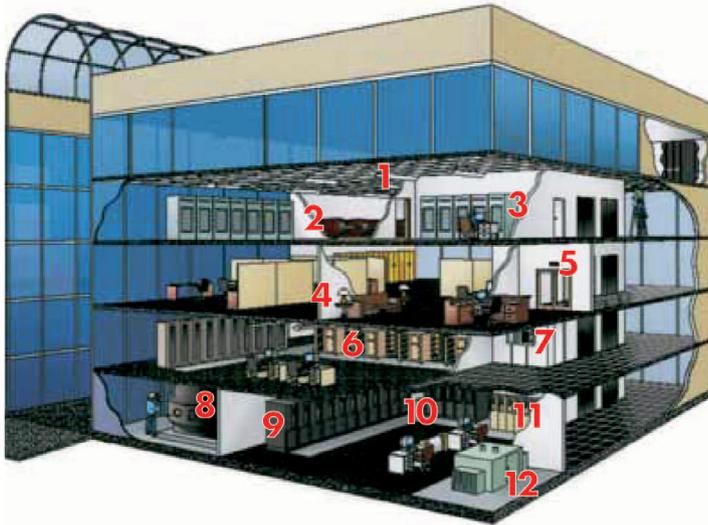
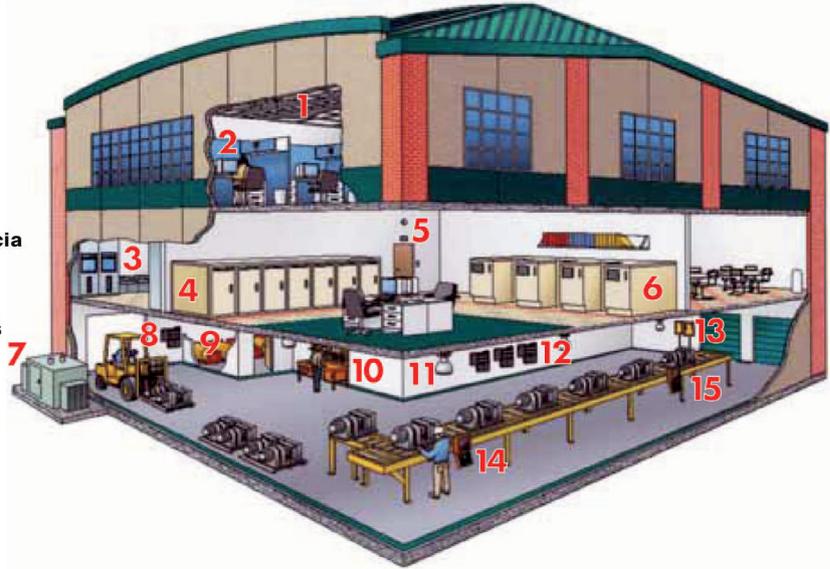
Productos y Excelencia Técnica

Disponible para todo el Mundo

Aplicaciones Industriales para Fusibles

Aplicaciones Industriales

- 1 - Iluminación de interiores
- 2 - Sistemas Computacionales
- 3 - Panel de Control
- 4 - Centro de Control del Motor
- 5 - Iluminación de Emergencia
- 6 - Suministros de Respaldos de Energía
- 7 - Transformador/Generador de Emergencia
- 8 - Estación de Carga de Baterías para Maquinas Elevadoras
- 9 - Sistemas de Refrigeración/Ventiladores
- 10 - Circuitos de Soldadura
- 11 - Planta de Iluminación
- 12 - Paneles de distribución
- 13 - Interruptor Desconectador
- 14 - PLC
- 15 - Sistemas de Cintas Transportadoras



Aplicaciones Comerciales

- 1 - Iluminación de Interiores
- 2 - Sistemas de Ventilación
- 3 - Sistemas Computacionales
- 4 - Circuitos Derivados
- 5 - Iluminación de Emergencia
- 6 - Centros de Carga
- 7 - Desconectadores/Paneles de Distribución
- 8 - Sistemas e Refrigeración
- 9 - Paneles de Control/Centros de Control de Motores
- 10 - Suministros de Respaldos de Energía
- 11 - Centros de Control de Elevadores
- 12 - Transformador/Generador de Emergencia

Atención al Cliente América del Sur

Phone: 55 11 4024-8400
 Phone: 55 11 4024-8417
 Fax: 55 11 4024-8424
 E-mail: ventas.bussmann@cooperindustries.com

Bussmann do Brasil Ltda.

Rodovia SP75 - Deputado
 Archimedes Lammoglia, km 23,5
 13312-500 - Itu - SP
www.bussmann.com

© 2014 Eaton
 All Rights Reserved
 Printed in Chile
 Publication No. 10217
 February 2014

Ingeniería de Aplicación y Ventas

E-mail: busp-salesengineers@cooperindustries.com
 • Argentina - phone: (5411) 15 5184-9509 - Nextel 54* 151*2852
 • Chile - phone: (56-9) 9743-3126 - Nextel 55* 81*92278
 • Peru - phone: (51-5) 794-0999 - Cel. (51-1) 9 8585-9957 - Nextel 51* 400*9700
 • Colombia - phone: (572) 332-7159 - Cel. (57) 301 701-8579 / 312 234-4291
 • Otros países: Cel. (11) 8336-4221 - Nextel 55* 81*92277

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.