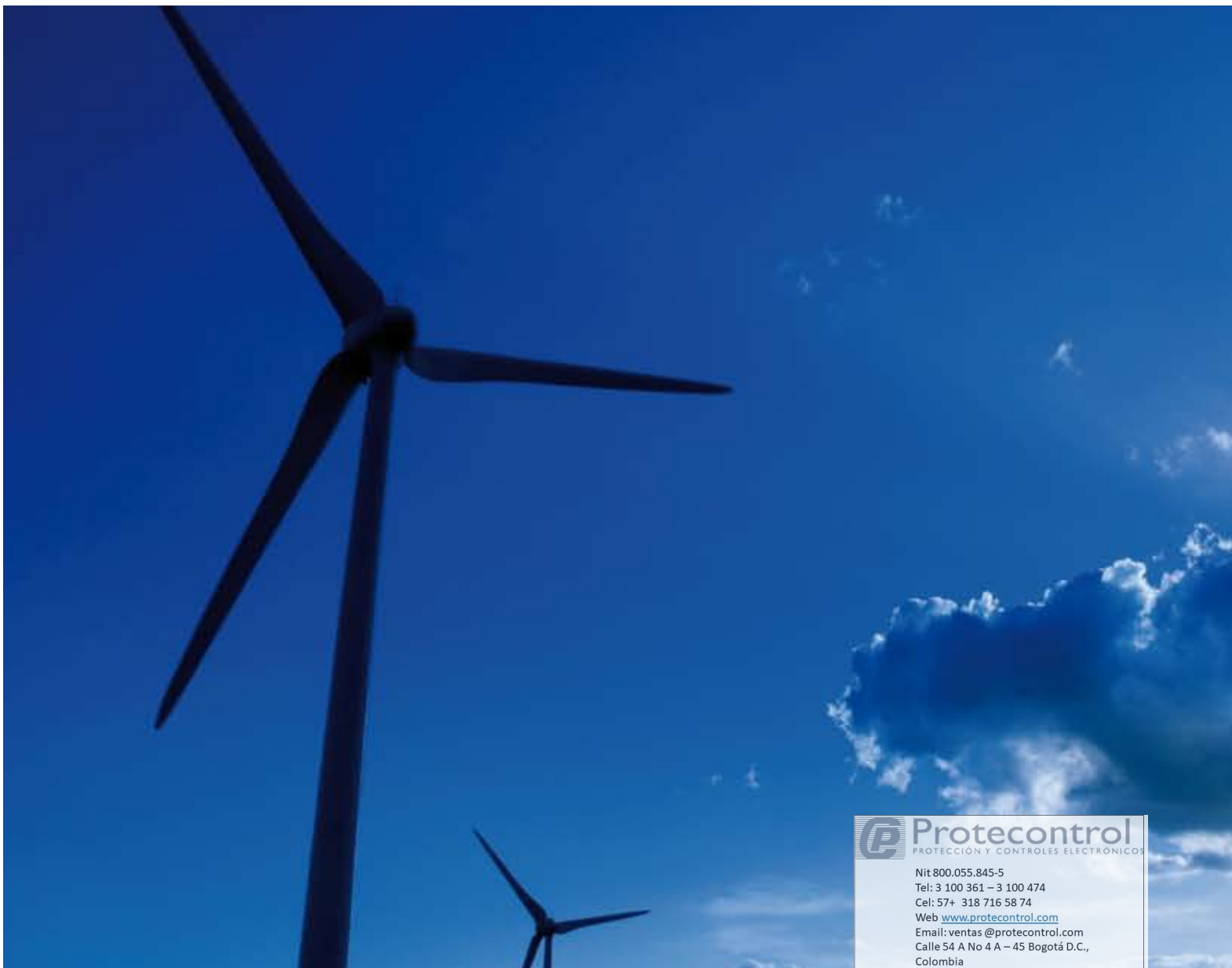




Soluciones Seguras, Sencillas e Integrales para Sistemas de Energía Renovable.





 **Protecontrol**
PROTECCIÓN Y CONTROLES ELECTRÓNICOS

Nit 800.055.845-5
Tel: 3 100 361 – 3 100 474
Cel: 57+ 318 716 58 74
Web www.protecontrol.com
Email: ventas@protecontrol.com
Calle 54 A No 4 A – 45 Bogotá D.C.,
Colombia

SEGURO. SENCILLO. INTEGRAL.

Aproveche al máximo su capacidad de producción de energía renovable a través de la confiabilidad y seguridad que representa un sistema eléctrico protegido con productos Cooper Bussmann®. Como proveedor de dispositivos para protección total de circuitos de CA y CD y de paquetes de desconexión, Cooper Bussmann le ofrece de forma inmediata soluciones seguras, sencillas e integrales para la protección de sus sistemas eléctricos, de tal manera que usted puede obtener el máximo beneficio de convertir la luz del sol y el viento en energía aprovechable.



 **Protecontrol**
PROTECCIÓN Y CONTROLES ELECTRONICOS

Nit 800.055.845-5
Tel: 3 100 361 – 3 100 474
Cel: 57+ 318 716 58 74
Web www.protecontrol.com
Email: ventas@protecontrol.com
Calle 54 A No 4 A – 45 Bogotá D.C.,
Colombia

**COOPER Bussmann**



Soluciones con el mejor costo

Los productos Cooper Bussmann no sólo están hechos para proporcionar las soluciones más seguras, también están diseñados para reducir al mínimo el costo total de adquisición.

En Cooper Bussmann le proporcionamos todo lo que usted necesita, desde componentes y ensambles hasta soluciones integrales, lo que permite ofrecer flexibilidad de diseño al diseñador y la mejor oferta a los inversionistas o propietarios.



Servicio QuikShip

Además de embarcar de manera inmediata los productos de línea, en Cooper Bussmann le ofrecemos el servicio QuikShip para productos cuyo plazo de entrega comúnmente es mayor, como:

- Cajas Combinadoras
- Tableros de Coordinación
- Fusibles Ultrarrápidos



Un solo Proveedor

Cooper Bussmann puede proporcionarle directamente tanto los dispositivos para protección total de los circuitos como el paquete de conmutación –desde el punto de generación hasta sus instalaciones–, ahorrándole tiempo en subcontratación (outsourcing) y localización de proveedores calificados. Para proteger su inversión, en Cooper Bussmann tenemos la oferta más amplia de productos para aplicaciones de energía renovable, lo que representa la mejor elección.



Seguridad y Reducción de Tiempos Muertos

Sin duda, el choque eléctrico y el arco eléctrico representan un riesgo para los trabajadores y el sistema. Existe una gran variedad de procedimientos para incrementar la seguridad eléctrica, que van desde el diseño y mejora de los sistemas hasta el entrenamiento y capacitación del personal, mediante la utilización de los componentes adecuados y la implementación de prácticas de trabajo seguro. Cooper Bussmann puede ayudarle a proteger su inversión y a reducir al mínimo los tiempos muertos.



Experiencia Profesional Técnica

Durante casi 100 años, Cooper Bussmann ha protegido al equipo, a las personas, y a los negocios, contra riesgos eléctricos. Somos los expertos en aplicación y diseño de sistemas confiables y seguros. Llame a nuestro equipo especializado de servicios técnicos o consulte a nuestros ingenieros de aplicación en campo y compruebe usted mismo porque Cooper Bussmann es la mejor opción.



Cumplimiento de las Normas

En un ambiente normativo siempre cambiante, los servicios y productos Cooper Bussmann le ayudan a cumplir las normas y estándares. Cooper Bussmann pone a la disposición de sus clientes OEM (fabricantes de equipo original) el Centro Paul P. Gubany, que constituye hoy en día una de las instalaciones de prueba más completas de la industria eléctrica para la certificación de componentes y ensambles eléctricos.



 **Protecontrol**
PROTECCIÓN Y CONTROLES ELECTRÓNICOS

Nit 800.055.845-5
Tel: 3 100 361 – 3 100 474
Cel: 57+ 318 716 58 74
Web www.protecontrol.com
Email: ventas@protecontrol.com
Calle 54 A No 4 A – 45 Bogotá D.C.,
Colombia

Energía Eólica



Protección de los Motores

Los motores de la góndola generador de la barquilla, que regula la posición y el paso de las aspas, requiere protección eléctrica que cumpla las normas UL/IEC. En Cooper Bussmann le ofrecemos una amplia gama de fusibles de baja tensión, bloques de distribución de energía con altas clasificaciones de corriente de cortocircuito e interruptores desconectores para aislar con facilidad secciones del sistema por seguridad, mantenimiento o confiabilidad del sistema.



Bloques de protección de energía



Desconectores



CUBEFuse



Fusibles UL



Inversores

Los inversores generan las más altas corrientes de falla con el mayor potencial de cortocircuito. Los fusibles ultrarrápidos de Cooper Bussmann protegen los sensibles componentes electrónicos para conmutación de energía en el inversor. En Cooper Bussmann le ofrecemos el estilo correcto de fusible para satisfacer las necesidades generales, con la menor pérdida de energía, lo cual permite que dichos fusibles operen con la mayor eficiencia.



Fusibles ultrarrápidos



Portafusibles serie CH



Protección para el Sistema de Control y la Distribución de Energía

Los niveles altos de corriente y los componentes electrónicos de potencia requieren la mejor protección de circuito para asegurar la máxima generación de kilowatts-hora de la turbina; al mismo tiempo, se requiere protección para los circuitos de baja tensión entre la base y el transformador. Los pequeños fusibles de acción rápida con retardo de tiempo y sus accesorios son ideales para protección de los componentes de control, además de ofrecer un diseño compacto con aplicaciones generales. Los cables que van de la torre al transformador requieren limitadores de cable para aislarlos y protegerlos contra corrientes de cortocircuito.



Portafusibles y bloques



Fusibles Midget KLM/DCM



Dispositivos de Protección contra Picos de Voltaje



Fusibles MV



Portafusibles serie CH



Fabricantes de Turbinas de Viento

Al especificar componentes Cooper Bussmann, usted recibe además, soporte de ingeniería de aplicación en campo y cerca de 100 años de experiencia y conocimiento. Puede tener acceso a nuestra experiencia profesional técnica vía telefónica, correo electrónico o literatura técnica publicada. Cooper Bussmann lo lleva desde las recomendaciones hasta la implementación, para asegurarle el máximo tiempo de funcionamiento del sistema, el cumplimiento de códigos y normas y el incremento de la seguridad.



 **Protecontrol**
PROTECCIÓN Y CONTROLES ELECTRÓNICOS

Nit 800.055.845-5
Tel: 3 100 361 – 3 100 474
Cel: 57+ 318 716 58 74
Web www.protecontrol.com
Email: ventas@protecontrol.com
Calle 54 A No 4 A – 45 Bogotá D.C.,
Colombia

Energía Solar



Proveedores e Integradores de Sistemas

Los proveedores e integradores de sistemas pueden beneficiarse de nuestros más de 100 años de conocimiento y experiencia a nivel mundial. En Cooper Bussmann somos expertos en grandes proyectos de energía solar en América del Norte, Europa y Asia. Contamos con componentes y ensambles en existencia que le ayudarán en la realización de su trabajo. Los integradores de sistemas también encuentran fácil su instalación, con más de 1000 opciones de cajas combinadoras, disponibles en modelos compacto, estándar y con desconectador integrado.



Cajas Combinadoras



Interruptores de Seguridad para CD



Fabricantes de Inversores Solares

Los fabricantes de inversores requieren protección de circuitos para sus avanzados sistemas electrónicos de energía. En Cooper Bussmann le ofrecemos una amplia variedad de los componentes que usted necesita.



Fusibles Ultrarrápidos



Fusibles UL



Clase CF CUBEFuse



Desconectores



Bloques terminales



Portafusibles y Bloques



Dispositivos de Protección contra Picos de Voltaje



Bloques y Tiras de Terminales



Protectores Compactos de Circuito



Fabricantes de Cajas Combinadoras

Los fabricantes de cajas combinadoras se benefician al incluir componentes Cooper Bussmann en sus productos. Con una incomparable experiencia profesional en aplicaciones y recursos a nivel mundial, podemos asesorarle técnicamente y apoyarle con entregas oportunas de componentes de alta calidad cuando y donde usted los necesite. También podemos proveer cajas combinadoras completas con marca privada, en más de 1000 configuraciones.



Portafusibles Serie CH



Bloques de Distribución de Energía



Fusibles solares RK



Fusibles Midget KLM/DCM



Fusibles Solares PV



Generadores de Energía

Especifique productos Cooper Bussmann para incrementar la confiabilidad y la seguridad del sistema, y lograr mayor flexibilidad. Nuestros ingenieros especialistas en aplicaciones están disponibles en campo, vía telefónica o correo electrónico, para asesorarlo en la especificación de la mejor protección de circuitos para su instalación solar de generación de energía eléctrica.

Soluciones seguras, sencillas e integrales para sistemas de energía renovable.



Fusibles solares



Cajas combinadoras



Fusibles eléctricos



Protección contra sobrecargas transitorias



Fusibles ultrarrápidos



Interruptores de seguridad de CA y CD



Programas



Servicios eléctricos



Bloques terminales



Fusibles electrónicos



Protectores compactos de circuito



Bloques de distribución de energía



Organización del cableado



Desconectores



Tableros de Coordinación Selectiva Quik-Spec

 **Protecontrol**
PROTECCIÓN Y CONTROLES ELECTRÓNICOS
Nit 800.055.845-5
Tel: 3 100 361 – 3 100 474
Cel: 57+ 318 716 58 74
Web www.protecontrol.com
Email: ventas@protecontrol.com
Calle 54 A No 4 A – 45 Bogotá D.C.,
Colombia

y más...
cooperbusmann.com



 **Protecontrol**
PROTECCIÓN Y CONTROLES ELECTRÓNICOS

Nit 800.055.845-5
Tel: 3 100 361 – 3 100 474
Cel: 57+ 318 716 58 74
Web www.protecontrol.com
Email: ventas@protecontrol.com
Calle 54 A No 4 A – 45 Bogotá D.C.,
Colombia

Cooper Bussmann
es la mejor elección
en aplicaciones
de energía renovable



Asistencia Comercial

El Equipo de Asistencia Comercial está disponible para resolver cualquier duda relacionada con los productos y servicios Cooper Bussmann, de lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 6:00 p.m., hora del centro de México.

Puede ponerse en contacto vía:

- Teléfono: 00 52 (55) 5587 0211
- Fax: 00 52 (55) 5567 1131
- Lada sin Costo: México 01800 838 7369
Costa Rica 0800 052 1194
Trinidad & Tobago 011 800 8888 0006 263
- Correo electrónico: ventasbussmannmexico@cooperindustries.com

Urgencias y pedidos fuera del horario normal *

Para pedidos urgentes de productos o servicios, Cooper Bussmann ofrece un servicio de urgencia. Los clientes pagan únicamente el precio estándar del producto, el cargo por envío y una pequeña cuota por el servicio de urgencia. Durante el horario normal, los pedidos urgentes pueden colocarse a través del Equipo de Asistencia Comercial; fuera del horario normal, póngase en contacto vía:

- Teléfono: 314-995-1342

C3 – Centro de atención Cooper en línea *

Proporciona existencia de productos en tiempo real, precios netos, estatus de pedidos y rastreo de embarques, a través de seis divisiones de Cooper:

B-Line, Bussmann, Crouse-Hinds, Lighting, Power Systems y Wiring Devices.

Información para ingresar al sistema: 877-995-5955.

Disponible en: www.cooperpc3.com

* Aplica solo para EEUU

Ingeniería de Aplicación

El soporte técnico está disponible para todos los clientes. Es atendido por ingenieros calificados, quienes le proporcionarán soporte técnico y de aplicaciones.

En México y Centro América, con el siguiente horario:

Lunes a viernes 8:30 a.m. a 6:00 p.m. (GMT - 6:00)

Puede ponerse en contacto vía:

- Teléfono: 00 52 (55) 5587 0211
- Fax: 00 52 (55) 5567 1131
- Lada sin Costo: México 01800 838 7369
Costa Rica 0800 052 1194
Trinidad & Tobago 011 800 8888 0006 263
- Correo electrónico: ventasbussmannmexico@cooperindustries.com

Recursos en Línea

Visite www.cooperbussmann.com, en donde encontrará los siguientes recursos:

- Búsqueda de productos y tablas de referencia
- Productos y materiales técnicos
- Centros de soluciones para información de temas como: arco eléctrico, coordinación selectiva y clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR)
- Herramientas técnicas, como nuestra calculadora de arco eléctrico
- Distribuidores de productos Cooper Bussmann

Servicios

El equipo de Servicios Cooper Bussmann proporciona asesoría especializada en la revisión de sistemas eléctricos, entrenamiento en seguridad eléctrica y prueba de componentes, para cumplir la normativa de las agencias certificadoras. Póngase en contacto vía:

- Correo electrónico: ventasbussmannmexico@cooperindustries.com

Cooper Bussmann®
St. Louis, MO 63178
636-394-2877
www.cooperbussmann.com

Cooper Bussmann®
México, D.F. 02300
00-52-55-5587-0211
www.cooperbussmann.com.mx

Distribuidor Autorizado Cooper Bussmann:



Cooper Industries plc
600 Travis, Ste. 5600
Houston, TX 77002-1001
P: 713-209-8400
www.cooperindustries.com