Manual del Distribuidor

Littelfuse®

Expertise Applied | Answers Delivered

Littelfuse®

Expertise Applied | Answers Delivered

Bienvenido a Littelfuse

El asociarnos con proveedores para combinar nuestras capacidades y experiencia nos permite ofrecer a nuestros clientes en todo el mundo los mejores productos y servicios de su clase. Nuestros proveedores están integrados en los procesos de diseño y desarrollo de nuestros clientes para garantizar que cumplimos con sus requisitos de calidad, costo y disponibilidad.

Además, hacer negocios con Littelfuse es sencillo. Este manual explora las herramientas que hemos desarrollado para ayudarlo a vender, comercializar y comprar nuestros productos. Piense en nosotros como una extensión de su propio equipo para ayudarlo a brindar servicio y soporte a sus clientes.

Esperamos trabajar con usted para servir a los clientes y hacer crecer nuestros negocios mutuos.

Índice

Resumen de productos industriales

Fusibles y portafusibles 4
Relés y controles de protección 4
Sensores de temperatura 5
Dispositivos de protección contra sobrecargas 5
Paneles e interruptores 5
Controles industriales 5

Herramientas para vender Littelfuse

Universidad Littelfuse 6
Activos de marketing digital 6
Recursos técnicos 6
RepFiles 7
MROplus™ 7
Recursos sugeridos y materiales de marketing 7

Herramientas para comercializar Littelfuse

Programa de marketing a marketing 8
Programa de control de existencias 8
Bibliotecas de correo electrónico y video 9
Programa de bonificación promocional 9

Herramientas para comprar Littelfuse

Centro de negocios de Littelfuse 10

Resumen de productos industriales

FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES

Fusibles de Clase UL

Littelfuse fabrica una selección completa de fusibles de clase UL para proteger al personal y a los sistemas eléctricos. Las funciones innovadoras, tal como las indicaciones, mejoran la productividad y aumentan la seguridad de los sistemas.

Littelfuse.com/Fuses

Fusibles de media tensión

Los fusibles de media tensión con clasificación E y R de Littelfuse protegen transformadores, transformadores de potencial, alimentadores y circuitos de motores. Los diseños están disponibles para cubrir una amplia gama de configuraciones de corriente, voltaje, clasificación de interrupción y montaje para adaptarse a aplicaciones únicas.

Littelfuse.com/MediumVoltage

Fusibles de 10 x 38 mm

Una amplia gama de fusibles de 10 x 38 mm proporciona protección complementaria compacta para una amplia variedad de aplicaciones. La disponibilidad de sus versiones de retardo de tiempo, acción rápida, montaje en placa o solar, con clasificaciones que van desde 125 a 1000 voltios y 1/10 a 30 amperios, nos permite ofrecer una variedad de opciones de diseño.

Littelfuse.com/Fuses

Bloques de fusibles y soportes

Los fabricantes y diseñadores de equipos originales seleccionan los soportes y bloques de fusibles de Littelfuse por sus diseños compactos, sus características de indicación y la flexibilidad del montaje en riel DIN.

Littelfuse.com/FuseBlocks

Soluciones de productos de OEM personalizados

Littelfuse comprende que es posible que las soluciones existentes no resuelvan todos los desafíos de diseño. Aprovechando años de experiencia, nuestro equipo de ingeniería puede colaborar con los clientes para desarrollar una solución única para aplicaciones específicas, como las que se encuentran en los sistemas HVAC, accesorios de iluminación u oportunidades de OEM de gran volumen.

Littelfuse.com/IndustrialOEM

Fusibles POWR-*SPEED*®

Diseñados para dispositivos electrónicos de potencia sensibles, estos fusibles ofrecen una protección contra las limitaciones de corriente extrema y un rendimiento equilibrado para una mayor longevidad. Están disponibles en diseños de cuchilla y de extremo romo con montaje directo en la barra colectora.

Littelfuse.com/Powr-Speed

Fusibles de almacenamiento de energía de batería

Estos fusibles, de acción extremadamente rápida y que ofrecen un rendimiento de alta velocidad de hasta 1,500 V CC, varían de 80 A a 1,400 A en los tamaños de paquete NH XL estándar IEC más pequeños. Disponible con múltiples terminaciones de montaje, incluyendo el extremo romo, DIN y estilo de hoja atornillada.

Littelfuse.com/BESS

Fusibles solares

Littelfuse, líder en tecnología de fusibles fotovoltaicos, ofrece fusibles y portafusibles de hasta 1,500 V CC para aplicaciones de corriente alta y baja.

Littelfuse.com/Solar

Bloques de distribución y empalme

Los bloques de distribución de energía POWR-BLOKS ofrecen una forma segura y conveniente de empalmar cables y administrar los requisitos de distribución de energía dentro de paneles y sistemas. Los bloques de seguridad táctil y las cubiertas disponibles mejoran la seguridad al reducir el riesgo de contacto accidental.

Littelfuse.com/PowrBloks

RELÉS Y CONTROLES DE PROTECCIÓN

Protección del alimentador

Proteja los circuitos contra las sobrecorrientes, fallas a tierra, pérdidas de fase, sobrecargas y otras condiciones perjudiciales.

Littelfuse.com/FeederProtection

Relés de protección contra arco eléctrico

Nuestros relés de arco eléctrico pueden detectar un incidente de arco eléctrico en curso y enviar una señal de disparo para interrumpir la energía antes de que ocurra un daño significativo.

Littelfuse.com/ArcFlash

Resistencia/Monitoreo de conexión a tierra

Limite la corriente de falla a tierra para evitar daños por fallos no deseados. La conexión a tierra de alta resistencia elimina los peligros de arco eléctrico y las sobretensiones transitorias asociadas con las fallas de conexión a tierra.

Littelfuse.com/ResistanceGrounding

Temporizadores y luces intermitentes

Retrase el arranque y la parada de cargas, ciclos y secuencias de motores, bombas, compresores, calentadores e iluminación.

Littelfuse.com/TimersFlashers

Protección de cable de arrastre

Monitoree continuamente la integridad de la ruta de retorno a tierra para proteger el equipo portátil contra los voltajes peligrosos que ocasionan las fallas de conexión a tierra.

Littelfuse.com/TrailingCableProtection

Relevadores de función sencilla

Proporcionan una solución compacta y rentable que normalmente se usa en aplicaciones de bajo voltaje e incluye monitores de voltaje y fase, controles de nivel de líquido, relés alternos y sensores de carga.

Littelfuse.com/SingleFunctionRelays

Resumen de productos industriales

Relés de protección contra fallas a tierra

Los relés sensibles a las fallas a tierra que cuentan con filtrado avanzado detectarán de manera rápida y confiable la falla de la resistencia de aislamiento que ocasiona la humedad, las vibraciones, los productos químicos o el polvo.

Littelfuse.com/GroundFaultProtection

Shock-Block® Industrial GFCI

El primer GFCI de propósito especial y conexión permanente que cumple con el estándar UL 943C Clase A, Clase C y Clase D, diseñado para la protección de personas en instalaciones industriales.

Littelfuse.com/ShockProtection

Protección de motores y bombas

Una amplia gama de protección basada en corriente, voltaje y temperatura para motores y bombas, incluyendo una innovadora interfaz de usuario por Bluetooth*.

Littelfuse.com/MotorProtection
Littelfuse.com/PumpProtection

SENSORES DE TEMPERATURA

Sondas y ensambles de termistor

Los ensambles de sonda Littelfuse son invaluables para detectar la temperatura diversas industrias. Los ensambles de sonda estándar y personalizados ofrecen un monitoreo térmico muy preciso y extremadamente confiable en las aplicaciones más exigentes.

Littelfuse.com/TempSensors

Termistores NTC y PTC

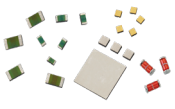
Las opciones de termistores con plomo de Littelfuse incluyen termistores intercambiables de alta precisión, así como termistores axiales de alta temperatura encapsulados en vidrio con plomo y termistores de chip con plomo radial recubiertos de vidrio.

Littelfuse.com/TempSensors

Elementos RTD y ensambles de sonda

Los RTD de Littelfuse exhiben una curva de resistencia a la temperatura casi lineal, así como una alta precisión en un rango de temperatura muy amplio. Sus características únicas dan como resultado un dispositivo especialmente indicado para su uso en condiciones ambientales extremas.

Littelfuse.com/TempSensors



Termistores estilo chip y MELF

Los termistores de montaje en superficie de Littelfuse se fabrican con los equipos y la tecnología más avanzados disponibles. Están disponibles en diversos tamaños y configuraciones y son aptos para el montaje mediante soldadura, unión de cables o epoxi.

Littelfuse.com/SurfaceMountThermistors

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS

Dispositivos de protección contra sobrecargas Tipo 2

Estos dispositivos de protección contra sobrecargas (SPD) de circuito derivado protegen los componentes contra las sobretensiones o las sobrecargas transitorias limitando la corriente de falla a una carga o a la unidad que se está protegiendo.

Littelfuse.com/SPD

PANELES E INTERRUPTORES

Interruptores de disparo en derivación y paneles de coordinación

El interruptor de desconexión de disparo en derivación y los paneles de coordinación brindan una solución simple, económica y que ahorra tiempo para aplicaciones que requieren un cumplimiento estricto de los códigos y estándares. Las aplicaciones comunes incluyen elevadores, procesamiento de datos y sistemas de emergencia.

Littelfuse.com/LFCP
Littelfuse.com/LPS

CONTROLES INDUSTRIALES

Condensadores

Los condensadores de funcionamiento, también conocidos como condensadores de arranque, están diseñados para aumentar la corriente o reducir el factor de potencia de un motor eléctrico. Los condensadores están disponibles con valores nominales sencillos y dobles, así como con opciones de caja redonda u ovalada.

HartlandControls.com

Contactores

Ideales para aplicaciones comerciales, industriales y HVAC; los contactores de Littelfuse están diseñados con un espesor de plata constante para prolongar la vida útil del producto. Además, todos los contactores se someten a pruebas rigurosas y validaciones internas.

HartlandControls.com

Interruptores auxiliares

Ya que se utilizan para conmutar cargas auxiliares por debajo de 10 amperios, los interruptores auxiliares están diseñados para adaptarse a todos los modelos de contactores de 3 polos de Littelfuse.

HartlandControls.com

Relés mecánicos

Littelfuse ofrece relés de propósito general que controlan circuitos a través de una señal de baja potencia. Ya que se activan con una corriente electromagnética, estos relés crean un circuito cerrado dentro del dispositivo, lo que los hace ideales para los sistemas HVAC, fuentes de alimentación de reserva y centrales telefónicas.

HartlandControls.com

Transformadores

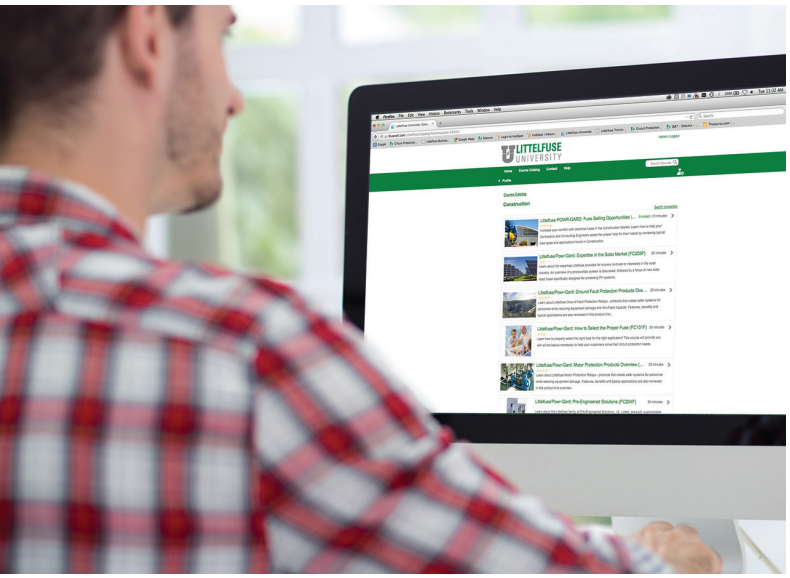
Littelfuse ofrece transformadores diseñados para cambiar un voltaje de CA a otro por inducción magnética. Estos transformadores de uso rudo están disponibles con voltajes primarios y secundarios entre 20 y 500 VA.

HartlandControls.com

Hartland Controls AHORA PARTE DE Littelfuse
Expertise Applied | Answers Delivered

*Bluetooth es una marca comercial de su respectivo propietario.

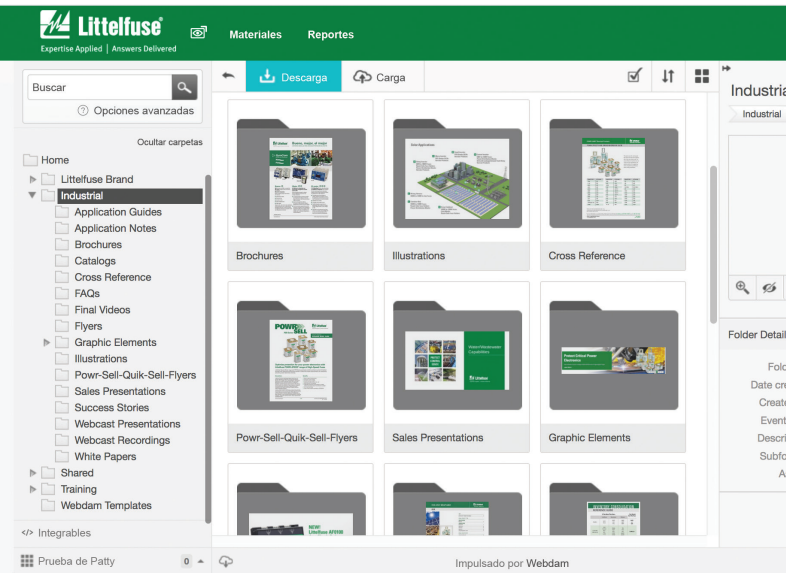
Herramientas para vender Littelfuse



UNIVERSIDAD LITTELFUSE

La galardonada Universidad Littelfuse (LFU) es un excelente recurso para encontrar cursos de capacitación detallados y referencias rápidas para conocer nuestros productos, programas y herramientas. Los cursos varían de 15 a 60 minutos, de básico a experto o por áreas de enfoque que lo ayudarán a informarse de una manera que satisfaga sus necesidades y estilo de aprendizaje. El contenido de la LFU también se comparte con el Centro de Aprendizaje de la NAED y con otras plataformas de aprendizaje de distribuidores asociadas con BlueVolt* y se puede integrar fácilmente con cualquier otra. Además, ahora ofrecemos cursos PDH donde puede obtener crédito.

¡Visite **LittelfuseUniversity.com** para registrarse y empezar a aprender!



ACTIVOS DE MARKETING DIGITAL

El portal de activos digitales de Littelfuse ofrece varias herramientas digitales e información lista para descargar.

- Herramientas de ventas en línea
- Imágenes de productos y aplicaciones
- Archivos de video
- Presentaciones de ventas
- Material de capacitación
- Grabaciones de webcasts
- Documentación de los productos

¡y mucho más!

Aprenda más en **Littelfuse.com/WebDam**

RECURSOS TÉCNICOS

La información técnica, incluyendo las herramientas de referencia cruzada y las guías de selección, ¡están disponibles al alcance de sus manos!

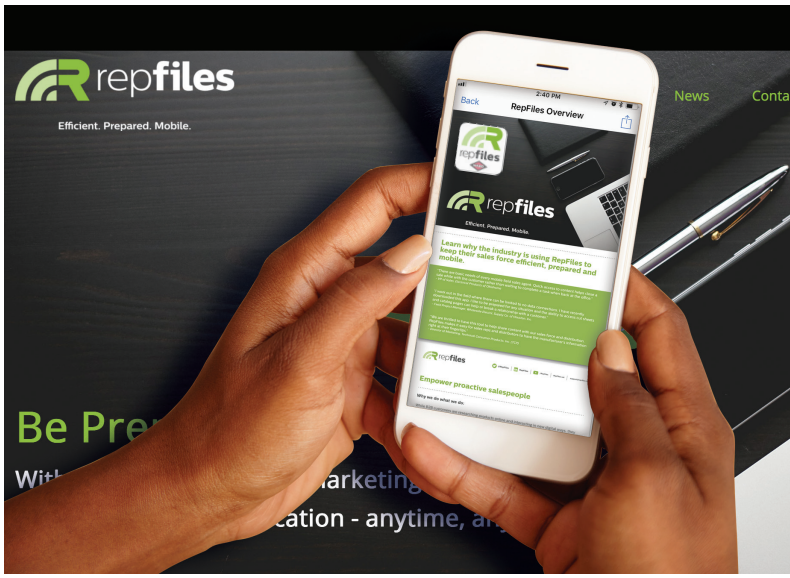
Visite **Littelfuse.com/Technical-Resources**

*BlueVolt es una marca comercial de su respectivo propietario.

REPFILES

Bajo una sola cuenta dentro de una sola aplicación, RepFiles brinda a los vendedores un lugar único para acceder a la información de ventas y productos de Littelfuse. Esta es una aplicación gratuita que se puede descargar directamente a su dispositivo móvil o tableta.

Inscríbase en **RepFiles.net**

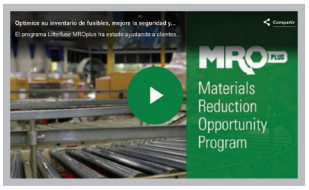


MROplus™

Las instalaciones de fabricación pueden ahorrarle miles de dólares al reducir el inventario y el tiempo de inactividad mientras mejoran la seguridad y la productividad con el programa Littelfuse MROplus™. Este programa de oportunidades de reducción de materiales puede ayudarlo a:

- Bajar costos
- Aumentar la seguridad de la planta
- Reducir el tiempo de inactividad
- Reducir el inventario

Mire el video y visite **Littelfuse.com/MROplus** para aprender más.



RECURSOS SUGERIDOS Y MATERIALES DE MARKETING

Visite **Littelfuse.com/Distributor-Handbook** para obtener una lista de los materiales de marketing sugeridos que le recomendamos tener en existencia, los cuales se pueden solicitar a través de su representante de ventas local.

Herramientas para comercializar Littelfuse

Programa de control de existencias	Programa MRO Plus	Universidad Littelfuse
Centro de negocios de Littelfuse	**M2M**	Biblioteca de correos electrónicos
Canal de YouTube de Littelfuse	Materiales de marketing	Aplicación de Rep Files

PROGRAMA DE MARKETING A MARKETING

¡Asóciese con Littelfuse para mejorar sus esfuerzos de marketing!

¡Su personal de marketing acaba de crecer! El programa Marketing to Marketing conecta a su departamento de marketing con el marketing de Littelfuse para alcanzar nuestras metas colectivas. Trabajemos juntos para:

- Crear campañas de correo electrónico de marca compartida para aumentar la participación y los clientes potenciales
- Compartir contenido valioso para alimentar sus blogs y boletines
- Conocer las mejores prácticas y herramientas más recientes de marketing.
- Lanzar nuevos productos para aumentar las ventas.
- Aumentar el tráfico web y el SEO al vincular sitios web

¡Regístrese para participar en una reunión de planificación de socios!

Littelfuse está aquí para ayudarlo a superar sus objetivos de marketing y de ventas. ¡Programemos un tiempo para explorar los muchos nuevos beneficios, herramientas e ideas que tenemos disponibles para usted!

Inscríbase en **Littelfuse.com/Industrial-Distributor-Portal** o envíe un mensaje al correo electrónico **IndustrialMarketing@Littelfuse.com** hoy para programar una reunión exclusiva de planificación de socios uno a uno.

PROGRAMA DE CONTROL DE EXISTENCIAS

¡Asegúrese de ser el distribuidor que ayuda a los prospectos a encontrar los productos que necesitan!

Stock Check proporciona una plataforma para que los distribuidores de Littelfuse muestren los niveles de inventario directamente en Littelfuse.com con un enlace a su sitio web.

Ofertas del programa de control de existencias:

- Nuevos clientes que llegan desde Littelfuse.com
- Más de 6,000 visitantes al mes
- Actualización de existencias y nunca de precios
- Anuncios GRATUITOS para distribuidores de Littelfuse

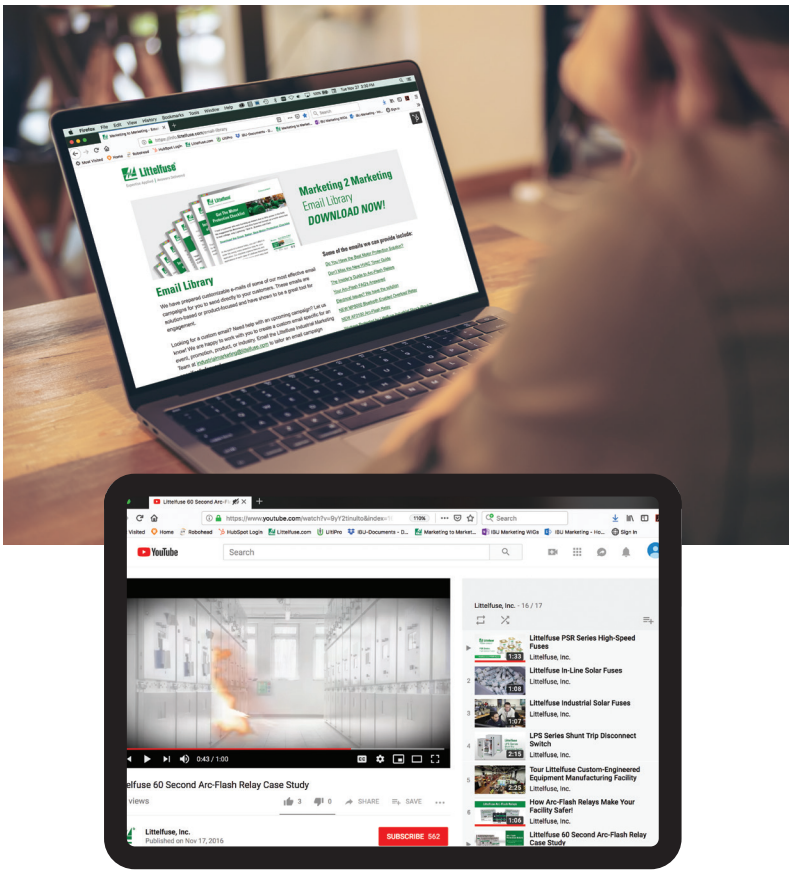
Visite **Littelfuse.com/StockCheck** o envíe un mensaje al correo electrónico **IndustrialMarketing@Littelfuse.com** para obtener más información sobre cómo participar en el programa de control de existencias.

BIBLIOTECAS DE CORREO ELECTRÓNICO Y VIDEO

Hemos preparado una biblioteca de correos electrónicos personalizables de algunas de nuestras campañas de correo electrónico más efectivas y videos populares para que los envíe directamente a sus clientes. Estos materiales se basan en soluciones o se enfocan en productos y han demostrado ser excelentes herramientas para impulsar el compromiso.

Para encontrar estos y otros materiales que puede utilizar rápidamente, visite **Littelfuse.com/Email-Library** o **Youtube.com/Littelfuse**

¿Quiere promocionar productos o programas de Littelfuse que no se encuentran en la biblioteca? Contáctenos en **IndustrialMarketing@Littelfuse.com**para crear uno para usted.



PROGRAMA DE BONIFICACIÓN PROMOCIONAL

Las promociones son una excelente manera de llamar la atención de los clientes y aumentar las ventas durante un período de tiempo específico. Estas promociones cuentan con el respaldo de Littelfuse y deben poder impulsar las ventas, fortalecer la conciencia de marca y promocionar los productos de Littelfuse.

Los fondos promocionales para el desarrollo del mercado deben utilizarse para:

- Campañas de generación de demanda
- Programas/promociones de incentivos de ventas
- Publicidad
- Eventos para clientes

Todas las actividades deben aprobarse previamente para su reembolso con al menos 30 días de anticipación.

Medir el éxito es clave para la participación continua utilizando fondos de desarrollo de mercado. Se requieren clientes potenciales y resultados de campañas, promociones y eventos/ferias comerciales.

Póngase en contacto con su representante de ventas local o envíe un correo electrónico a **IndustrialMarketing@Littelfuse.com** para obtener más información sobre los fondos promocionales de desarrollo del mercado.

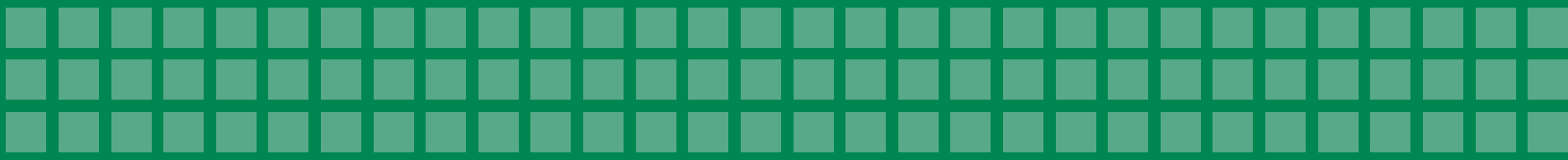
Herramientas para comprar Littelfuse

CENTRO DE NEGOCIOS DE LITTELFUSE

¡LittelfuseBusinessCenter.com es una de las grandes razones por las cuales es muy fácil hacer negocios con Littelfuse! Acceda a este sitio web privado para buscar lo siguiente:

- Disponibilidad de productos
- Precios
- Hacer pedidos
- Ver el estado de un pedido
- Solicitar y gestionar Acuerdos de Precios Especiales (SPA)

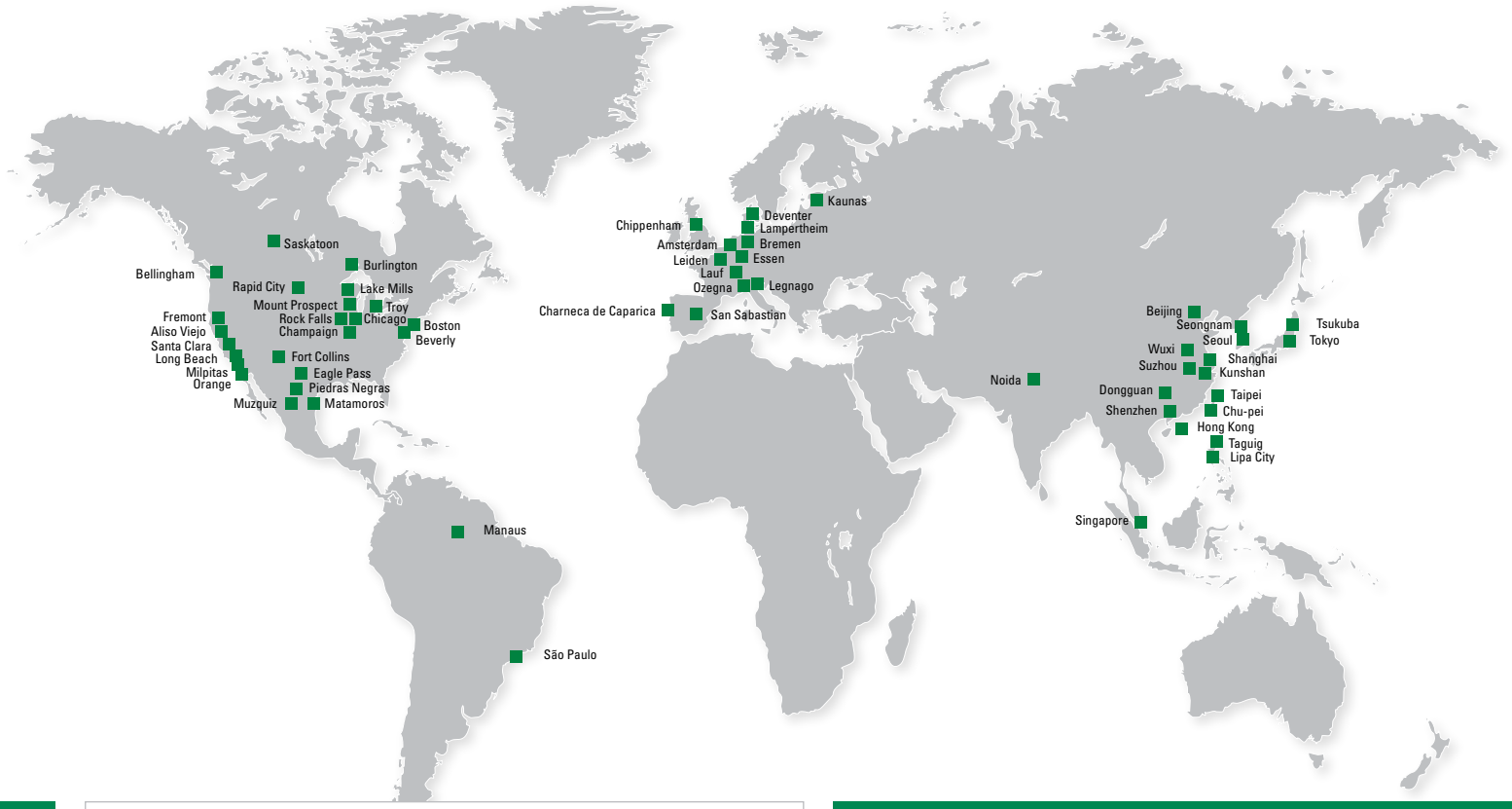
Visite **LittelfuseBusinessCenter.com** para ver más detalles.



Littelfuse®

Expertise Applied | Answers Delivered

RECURSOS LOCALES PARA UN MERCADO **GLOBAL**



Littelfuse.com/Distributor-Handbook

Para obtener una biblioteca completa de recursos que incluye hojas de datos, manuales de productos, documentos técnicos, guías de aplicación, demostraciones, herramientas de diseño en línea, catálogos y más, visite **Littelfuse.com/TechnicalResources**

Norteamérica

Sedes mundiales de Littelfuse
8755 West Higgins Road, Suite 500
Chicago, IL 60631, EE.UU.

Servicio al cliente
Tel: +1-800-227-0029 (EE. UU. y Canadá)
Tel: +773-628-1000
Correo electrónico: PG_CSG@littelfuse.com

Servicio de emergencias fuera del horario estándar
Tel: +1-800-227-0029 - Opción 6

Departamento de crédito
de 8:00 a. m. a 4:30 p. m. (CST)
Tel.: +1-773-628-0617

Soporte de marketing
Correo electrónico: IndustrialMarketing@littelfuse.com
www.littelfuse.com/m2m

Littelfuse SymCom
222 Disk Drive
Rapid City, SD 57701, EE.UU.

Servicio al cliente
Tel: +1-800-227-0029 (EE. UU. y Canadá)
Correo electrónico: PG_CSG@littelfuse.com

Littelfuse Startco
140 – 15 Innovation Boulevard
(The Galleria Building)
Saskatoon, SK S7N 2X8
Tel: +1-306-373-5505

Hartland Controls es ahora parte de **Littelfuse**
807 Antec Road
Rock Falls, IL 61071, EE.UU.
Tel.: +1-815-626-5170

Asia

Littelfuse Shanghai
QinJiang Road No. 307
Ciudad de Shanghai, China

Servicio al cliente
Tel: +86 021-23276066
Correo electrónico: APA_EPR_Sales@littelfuse.com

Europa

Littelfuse
Julius-Bamberger-Str. 8a
Bremen, D-28279, Alemania
+49 421 82 87 3 147

Los productos Littelfuse están certificados según diversos estándares en todo el mundo. Para verificar las certificaciones de un componente en particular, consulte la ficha técnica del producto en Littelfuse.com.

Aviso de Exención de Responsabilidad - Se cree que la información proporcionada es precisa y confiable. Sin embargo, los usuarios deben evaluar de forma independiente la idoneidad y probar cada producto seleccionado para sus propias aplicaciones. Los productos Littelfuse no están diseñados para y es posible que no se utilicen en todas las aplicaciones. Lea el Aviso de exención de Responsabilidad Completo en **www.littelfuse.com/product-disclaimer.**

© 2022 Littelfuse, Inc.

FORM PF159-MX
Rev: 3-A-021722