

Línea de productos

Soluciones inteligentes para el futuro



Bienvenidos a Iskra

Bienvenidos a Iskra	3
Sectores que cubrimos	4
SOLUCIONES	
Aplicaciones de energía eólica	6
Aplicaciones de energía solar	8
Movilidad eléctrica	10
GAMA DE PRODUCTOS	
Interruptores de baja tensión	12
Instrumentos de medida	14
Condensadores	15
UTILIDADES / SERVICIOS	
Automatización y protección de energía	16
Corrección del factor de potencia	17
SERVICIOS DE FABRICACIÓN DE ELECTRÓNICOS	18
Elka Cables	19
Iskra Shipyard	19



Confianza y calidad a largo plazo que cubren todas sus necesidades.

Décadas de conocimiento industrial y nuestro enfoque comercial centrado en los clientes nos han permitido siempre ofrecer más a los clientes, creando valor en todos los aspectos de nuestra relación con ellos. Junto con nuestros 1650 empleados, servimos mundialmente a clientes de varios sectores.

Iskra es una empresa conocida y establecida con una fuerte trayectoria en el suministro de soluciones industriales inteligentes y productos electrotécnicos de gran calidad a nuestros clientes de gran variedad de industrias.

Nuestra experiencia en áreas clave como la energía, componentes electrotécnicos, instalaciones eficientes, tráfico, telecomunicaciones y gestión de seguridad e instalaciones se ha perfeccionado **a lo largo de 77 años de experiencia** en la industria. Estamos dedicados a mantener nuestra posición como proveedor líder de soluciones innovadoras y efectivas, mejorando continuamente las aplicaciones existentes e introduciendo nuevas tecnologías. Nos enorgullece nuestro compromiso con la calidad y atención al detalle en todo lo que hacemos, lo que nos ha hecho ganar el respeto de nuestros clientes. Esto es evidente en nuestra capacidad de establecer colaboraciones exitosas con clientes en más de 100 mercados globales.

SECTORES QUE CUBRIMOS

En Iskra, estamos orgullosos de ofrecer un diverso catálogo de productos y soluciones para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Nuestras soluciones de telecomunicaciones ofrecen sistemas de comunicación confiables y eficientes para empresas y organizaciones. Nuestras soluciones de tráfico mejoran la seguridad y la eficiencia en carreteras y autopistas. Nuestras soluciones energéticas promueven la generación de energía sostenible y rentable. Nuestros cables son de alta calidad, resistentes y duraderos. Iskra Shipyard ofrece servicios de reparación, reacondicionamiento, conversión y supervisión de nuevas construcciones, así como una gestión técnica completa.

Además, estamos a la vanguardia de la movilidad eléctrica, brindando soluciones de última generación para el sector de vehículos eléctricos.

Nuestro catálogo está diseñado para satisfacer las necesidades que le surgen a nuestros clientes, y de manera constante desarrollamos nuevas soluciones para mantenernos un paso por delante.



Energía

Nos dedicamos a crear sistemas de energía más sostenibles. Durante 76 años hemos provisto al mundo de productos, soluciones y servicios de alta calidad durante toda la cadena de valor energética. Apoyamos a nuestros clientes en su camino a un futuro más ecológico.



Mobilidad eléctrica

Ofrecemos componentes de primera calidad para estaciones de carga de vehículos eléctricos, así como soluciones de movilidad eléctrica para aplicaciones automotrices, considerando la amplia gama de condensadores electrónicos para la industria automotriz.



Tráfico

Nuestros expertos utilizan tecnología moderna y experta para proveer soluciones para la seguridad de transporte. Basado en conocimiento, experiencia y tecnologías modernas disponibles, ofrecemos soluciones relacionadas con los sistemas de control de tráfico vial y ferroviario.



Marina

Iskra Shipyard es el astillero líder en reparación de barcos en la costa este del mar Adriático, especializado en reparaciones de todo tipo de embarcaciones de hasta 80 m de eslora total y en embarcaciones de nueva construcción de hasta 60 metros de eslora total.



Cables

En 2021, Iskra adquirió todas las acciones de ELKA d.o.o., una manufacturera de cables eléctricos del sudeste de Europa. ELKA es conocida por su calidad, experiencia y excelencia operativa como una de las mayores productoras de cables eléctricos en el sudeste de Europa.



Servicios

Iskra Services es una garantía para nuestros clientes de que los productos son seguros, confiables y resistentes a las influencias ambientales de acuerdo con todos los estándares aplicables. Ofrecemos calibración de instrumentos en laboratorios renovados, ensamblaje de circuitos impresos, galvanoplastia y más.

APLICACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

► La energía eólica es una fuente limpia y renovable de energía que se puede usar para proporcionar energía a negocios, hogares y comunidades enteras.

Dedicada a ofrecer tecnología innovadora y opciones respetuosas con el medio ambiente para fuentes de energía renovables, Iskra fabrica una amplia gama de componentes destinados a aplicaciones de turbinas eólicas.

Las aplicaciones de energía eólica de Iskra incluyen equipos de protección y control de supervisión de turbinas eólicas, instrumentos de monitorización de parámetros eléctricos y calidad de la energía, sistemas de corrección del factor de potencia, condensadores, contactores para condensadores y controladores del factor de potencia.

Condensador de uso general CA/CC KNG, KNI, KNO



Equipo de medición

iMC3xx, MC7x, MT440, MT5x, IE38Mx



Supervisión y control de aerogeneradores

SR100



Interruptores de baja tensión para ascensores

Contactores, MCB, RCCB, Interruptores de protección de motores



Analizador de calidad de energía

MC784/iMC784, iMC774, iMC76x, MT560



Relés de protección

FPC680, CAU380



Sistemas de corrección del factor de potencia



► Todos los componentes están completamente probados, aprobados y certificados por organismos nacionales e internacionales.

APLICACIONES DE ENERGÍA SOLAR

► Nos esforzamos por hacer que la energía solar sea más eficiente y sostenible, ayudando a nuestros clientes a maximizar su uso de energía.

Los componentes de Iskra se usan instalaciones de producción, centrales eléctricas y empresas de distribución eléctrica en todo el mundo.

Entre nuestros componentes para aplicaciones fotovoltaicas hay cajas de paneles solares, medidores de energía, condensadores, interruptores de protección, disyuntores de corriente residual e interruptores seccionados. También ofrecemos una amplia gama de compensadores dinámicos de energía reactiva y sistemas de corrección del factor de potencia para mejorar el factor de potencia y evitar penalizaciones del factor de potencia. Estamos innovando constantemente para proporcionar soluciones energéticas valiosas en una industria que cambia rápidamente.

Contadores de energía



Maximiza la continuidad del servicio mientras se reducen costes y recursos

Condensadores y DC links



Automatización y digitalización a través de análisis de predicción y monitorización remota

Dispositivos de protección contra sobretensiones



Aumento de la eficiencia energética al evitar pérdidas de energía

Interruptores de protección



Ahorro de hasta un 20% en costes operativos a través del sistema de gestión de energía

Disyuntores de corriente residual



Optimización del uso de bienes al tomar la correcta decisión comercial

Cajas de paneles solares



MOVILIDAD ELÉCTRICA

Contadores de energía

WM3M4, WM3M4C, IE14, IE38Mx



Condensadores

MKP, MKT, X2, Y2,
Amortiguadores, DC links



Disyuntores de corriente residual

Tipo A, Tipo B, Protección
contra sobretensión



Contactores de instalación

Serie IK



Disyuntores en miniatura

Serie RI7x



Ofrecemos componentes de primera calidad para estaciones de carga de vehículos eléctricos (VE) y soluciones para aplicaciones automotrices, considerando la diversa selección de condensadores electrónicos específicamente diseñados para vehículos eléctricos.

Recientemente, también contamos con nuestro propio cargador de vehículos eléctricos, que consta de componentes de Iskra. Con un medidor de energía en el interior compatible con la normativa Eichrecht, hemos sido capaces de proporcionar con transparencia la medición de datos de la energía enviada, asegurando visibilidad completa de la energía que los consumidores pagan por carga.



► WM3M4C

Contador de energía inteligente galardonado con Eichrecht.



► EVC Mono/Duo

Estación de carga de VE con cable o enchufe.

INTERRUPTORES DE BAJA TENSIÓN

Instalaciones de edificios

El objetivo de los interruptores de baja tensión en las instalaciones de edificios es garantizar la distribución segura y eficiente de la energía eléctrica dentro del edificio, mientras que proporciona protección contra sobrecorriente, protección contra cortocircuitos y otras características de seguridad.

▶ Interruptores seccionadores



▶ Relés de enclavamiento



▶ Contactores de instalación



▶ Dispositivos de corriente residual



▶ Disyuntores en miniatura



▶ Relés de tiempo y de vigilancia



▶ Dispositivos de protección contra sobretensiones



▶ Tableros de distribución



Instalaciones industriales

Los interruptores de baja tensión se refieren al equipo eléctrico utilizado para controlar, distribuir y proteger los sistemas de energía eléctrica, y se utilizan normalmente en instalaciones industriales para controlar la distribución y el uso de energía eléctrica en instalaciones como fábricas, centrales eléctricas y edificios comerciales.

▶ Mini contactores



▶ Contactores de servicio de condensador



▶ Contactores de motores



▶ Disyuntores de caja moldeada



▶ Interruptores de protección de motores

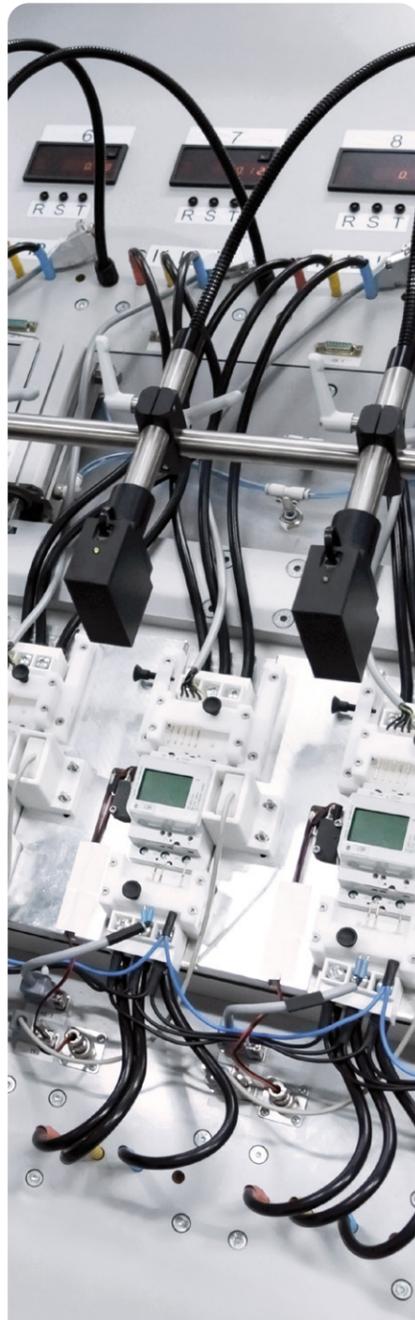


▶ Disyuntores en miniatura



INSTRUMENTOS DE MEDIDA

Iskra fabrica y suministra una amplia gama de instrumentos de medición eléctrica, utilizados para la medida de potencia, intensidad, resistencia y tensión, que permiten confirmar el correcto funcionamiento de máquinas e instalaciones e identificar las características de consumo de un determinado servicio de energía eléctrica.



▶ Dispositivos de medición universales



▶ Transductores de medida y relés de supervisión



▶ Dispositivos de sincronización



▶ Contadores de energía inteligentes



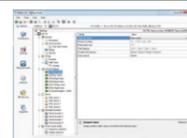
▶ Smart gateways



▶ Programa analógico



▶ Miqen software



CONDENSADORES

Iskra fabrica y suministra una amplia gama de condensadores eléctrico de potencia que se pueden utilizar para diversas funciones en circuitos eléctricos. También contamos con equipos de Corrección del Factor de Potencia (CFP) y una diversa selección de capacitores de potencia, que son una de las soluciones más prácticas para aumentar la calidad de energía del sistema.



- ▶ Amortiguadores, condensadores de conmutación
KNO, KNP
- ▶ Condensadores DC link
KNG
- ▶ Condensadores de potencia, condensadores de protección contra sobretensiones
KLV
- ▶ Condensadores de potencia de baja tensión
KNK
- ▶ Condensadores para control remoto de frecuencia de audio
KLT
- ▶ Condensadores de calentamiento por inducción
KLS
- ▶ Condensadores para electrónica de potencia
KNI
- ▶ Condensadores de arranque y funcionamiento del motor
KNM
- ▶ Condensadores para uso en electrónica
KEU, KNI, KNU
- ▶ Condensadores para uso en aplicaciones accionadas por motor
KEA, KPA
- ▶ Condensadores para uso en electrónica automotriz
MKP
- ▶ Filtros para supresión de interferencias de radio
KPB, KNB, KNR, KPR, KPL, KNL
- ▶ Condensadores para uso en estaciones de carga de VE
MKP, X2, Y2
- ▶ Corrección del factor de potencia
KEU, KNI, KNU

AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ENERGÍA

Asegure su poder. Mejore su consumo de energía.

Iskra proporciona soluciones industriales holísticas (instrumentación, paquetes de software y servicios) para el sector energético, para ayudarle a alcanzar los objetivos más ambiciosos y desafiantes.

► **Relés de protección**
FPC 200, FPC 400



► **Relés de protección y control**
FPC 680, FPC 680i



► **Bay computer**
CAU 380



► **Software de adquisición de datos de control**
MCE 940



► **Unidad de comunicación del sistema**
SCU 810



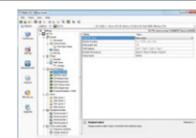
► **Unidad de comunicación de extensión**
ECU



► **Administrador del sistema de energía**
NEO3000



► **Miqen software**



Analice los problemas en el uso energético



Optimice el consumo de energía



Controle la calidad de la energía



Evite posibles daños costosos



Planifique el uso futuro de energía

CORRECTOR DEL FACTOR POTENCIA

Reduzca sus costes energéticos con un efecto menor de la energía reactiva de los dispositivos eléctricos.

- Los bancos de capacitores de corrector del factor potencia reducen los costes de la energía eléctrica y aumentan el voltaje del sistema
- El uso de condensadores de potencia es una de las soluciones más prácticas para aumentar la calidad de la energía del sistema
- Los condensadores de potencia son una fuente de energía reactiva económica, que no necesitan mantenimiento en todos los sistemas eléctricos inductivos



Condensadores de potencia de alto voltaje



Condensadores CFP para baja tensión



Relé de control del factor de potencia



Contactores de servicio de condensador

Beneficios de la corrección del factor de potencia



Mejora la calidad de la red eléctrica en el sitio



Cumplimiento de los requisitos del operador de red



Incrementa la fiabilidad, longevidad y vida útil de los equipos



Reduce los costes de energía



Reducción de las emisiones de CO₂

SERVICIOS DE FABRICACIÓN DE ELECTRÓNICOS

► Servicios de diseño e ingeniería

► Fabricación de montaje SMT y THT

► Revestimiento de conformación

► Control de calidad

► Programación y pruebas

► Sistema de logística fiables

► Servicios posventa

Décadas de experiencia en la producción e integración de productos y soluciones complejas han permitido a Iskra convertirse en un proveedor de servicios electrónicos con altos estándares de calidad. De acuerdo con la Directiva europea RoHS, hemos cambiado a soldadura sin plomo. Además de las habilidades dedicadas a la fabricación de productos electrónicos, contamos con fuertes capacidades logísticas, lo que garantiza la entrega a tiempo a los clientes de todo el mundo.

La producción de unidades electrónicas se realiza de las siguientes formas, **SMT (Surface Mounting Technology)** y **THT (Through Hole Technology)**, utilizando máquinas de última generación en términos de velocidad y precisión de montaje, también en términos de capacidad de detección de los defectos más pequeños.



Soluciones industriales ELKA CABLES

ELKA es una empresa líder en la producción de cables en los mercados de Croacia, Bosnia y Herzegovina y Eslovenia.



- Cables de potencia de alta, media y baja tensión
- Cables y conductores con aislamiento de caucho
- Cables a bordo y en alta mar
- Cables para vehículos ferroviarios y de vía
- Cables de telecomunicaciones
- Cables mineros
- Cables especiales

Sector marino ISKRA SHIPYARD

ISKRA SHIPYARD es el astillero líder de reparación de barcos en la costa este del mar Adriático, especializado en reparaciones de todo tipo de embarcaciones.

► Instalaciones

► Construcción naval

► Armada

► Comercial

► Yates

