



DISPROEL

Soluciones personalizadas en ahorro de energía

PRESENTACION CORPORATIVA

2020

QUIENES SOMOS



Disproel S.A., es una empresa colombiana con más de 42 años de experiencia en la **fabricación y comercialización de productos y servicios en baja y media tensión** para la optimización del uso de la energía eléctrica.

Le presentamos **nuestro catálogo de productos** y servicios que le permitirá conocer las características y aplicaciones para escoger a Disproel como su **aliado en gestión energética.**

*Ahora SOMOS una marca país
para el mundo.*



“Soluciones personalizadas en ahorro de energía”

PRODUCTOS

PRODUCTOS

CONDENSADOR TRIFASICO

- Condensadores trifásicos para corrección de Factor Potencia Eléctrico, seguros y confiables, auto-regenerativos y cuentan con un sistema de desconexión por sobrepresión y resistencia de descarga interna, que reducen al máximo el riesgo de un accidente eléctrico durante la manipulación. **Resolución CREG 108 – 1997. Resolución CREG 015 2018.**
- Aplicaciones:
 - Industria
 - Comercializadoras de Energía
 - Construcción
 - Petroleras
 - Fabricantes de Tableros Eléctricos.
 - Empresas de Ingeniería y proyectos.



PRODUCTOS

REGULADORES DEL FP Y CONTROL ENERGETICO.

- Controlador le permitirá monitorear y regular el factor de potencia de su sistema para evitar penalizaciones por parte de su proveedor de servicio eléctrico por exceso en el consumo de energía reactiva. Controlar y administrar variables como Tensión, corriente, potencia, Energía, Distorsión Armónica. **Resolución CREG 108 – 1997. Resolución CREG 015 2018.**
- Aplicaciones:
 - Industria
 - Comercializadoras de Energía
 - Construcción
 - Petroleras
 - Fabricantes de Tableros Eléctricos.
 - Empresas de Ingeniería y proyectos.



PRODUCTOS

FILTRO DE ARMONICOS PASIVOS

- **FILTROS DE RECHAZO.** Corrección del factor de potencia evitando la amplificación armónica, formando un camino de alta impedancia para las corrientes armónicas a rechazar.
- **FILTROS DE ABSORCIÓN.** Corrección del factor de potencia y disminución de los niveles de distorsión, formando un camino de baja impedancia para las corrientes armónicas a absorber.
- **Aplicaciones:**
 - Industria
 - Comercializadoras de Energía
 - Construcción
 - Petroleras
 - Fabricantes de Tableros Eléctricos.
 - Empresas de Ingeniería y proyectos.



PRODUCTOS

SOLUCIONES AUTOMATICAS

- Banco de Condensadores Automáticos, de operación autónoma, en instalaciones eléctricas de baja tensión entre 208 y 690 V para compensar energía reactiva que conforman las cargas inductivas, tales como motores eléctricos, transformadores, medidores de velocidad y otras.
- Aplicaciones:
 - Industria
 - Comercializadoras de Energía
 - Construcción
 - Petroleras
 - Fabricantes de Tableros Eléctricos.
 - Empresas de Ingeniería y proyectos.



ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN



PLATAFORMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA REMOTA



PRODUCTOS

CONDENSADORES PARA ILUMINACIÓN

- El condensador es un dispositivo para ahorro de energía que corrige los posibles desperdicios en sistemas eléctricos de iluminación de alta potencia.
- Aplicaciones:
 - Iluminación de Alumbrado Publico.
 - Iluminación de gran altura.
 - Estadios y escenarios deportivos.
 - Distribución de productos eléctricos.



PRODUCTOS

BALASTOS MAGNETICOS

- Elemento de Control y regulación de Tensión en la Iluminación de alta potencia.
- Aplicaciones:
 - Iluminación de Alumbrado Publico.
 - Iluminación de gran altura.
 - Estadios y escenarios deportivos.
 - Distribución de productos eléctricos.



PRODUCTOS

KIT PARA ILUMINACION DE ALTA POTENCIA.

- Componentes necesarios para generar las condiciones de corriente y tensión esenciales para el correcto arranque y funcionamiento de bombillas de alta intensidad de descarga, a su vez, le ayudará a optimizar sus inventarios y minimizar el tiempo de conexión.
- Aplicaciones:
 - Iluminación de Alumbrado Publico.
 - Iluminación de gran altura.
 - Estadios y escenarios deportivos.
 - Distribución de productos eléctricos.



PRODUCTOS

CONDENSADORES PARA ARRANQUE Y MARCHA DE MOTORES

- La función del condensador de Arranque y marcha es reforzar al motor, mejorar el factor de potencia, reducir el consumo de corriente y en consecuencia, disminuir la temperatura del motor.
- Aplicaciones:
 - Motores monofásicos.
 - Reparación de Motores
 - Fabricantes de Motores.
 - Línea Blanca. Neveras, Lavadoras.



FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA DIFERENTES APLICACIONES



Redes de media tensión



Proyectos eólicos



Compresores



Equipos de refrigeración



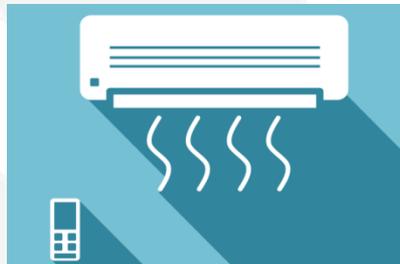
Lavadoras



Ventiladores



Cercas eléctricas



Aires acondicionados



Motores Monofásicos

“Soluciones personalizadas en ahorro de energía”

PROYECTOS Y SERVICIOS

PROYECTOS Y SERVICIOS

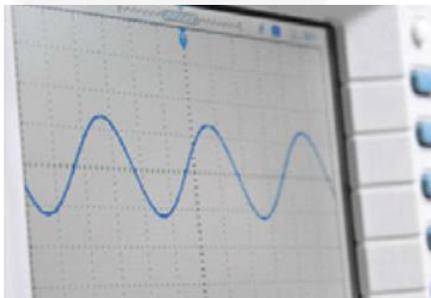


Principales aplicaciones:

1. INDUSTRIA
2. CONSTRUCCIÓN
3. CENTROS COMERCIALES
4. COMERCIALIZADORAS DE ENERGÍA
5. ENTIDADES GUBERNAMENTALES
6. CONJUNTOS RESIDENCIALES
7. FABRICANTES DE TABLEROS

DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO

Caracterización de sistemas eléctricos
Luxometría
Medición de calidad de Energía
Termografía



CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



Diseñamos, fabricamos e Instalamos bancos de condensadores o suministramos los componentes necesarios para su fabricación.

Los bancos de condensadores **corrigen el factor de potencia en industrias y locales comerciales** evitando penalizaciones por consumo de energía reactiva.

PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

Diseñamos su sistema de iluminación a partir de un área y uso específico, usando una amplia gama de productos de la más alta calidad respaldada por garantías y los mejores tiempos de respuesta a su solicitud. Nuestro equipo de ingenieros lo acompaña desde el inicio de su proyecto de iluminación, brindamos asesoría técnica y soluciones que garanticen el cumplimiento de RETILAP.



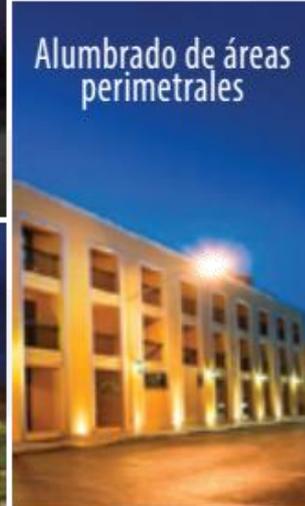
ILUMINACIÓN TIPO INTERIOR

Oficinas, conjuntos residenciales, edificios, bodegas, grandes superficies, centros comerciales, industria, colegios, parqueaderos, etc.

ILUMINACIÓN TIPO EXTERIOR



Alumbrado en parqueaderos



Alumbrado de áreas
perimetrales



Alumbrado de espacios deportivos



Alumbrado en parques



Alumbrado en parques industriales

ILUMINACIÓN ESPECIAL

Áreas clasificadas
Explosion Proof
Emergencia
Oil & Gas
Estaciones de servicio



ENERGÍA SOLAR



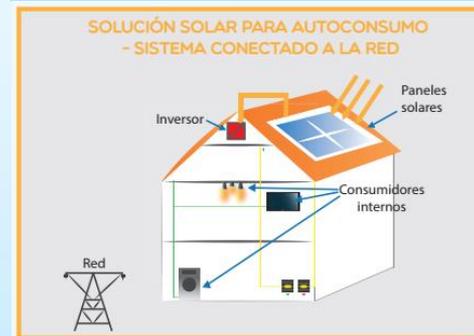
VENTAJAS:

- Es energía permanente y permite tener acceso a ella las 24 horas del día.
- Es de mínimo mantenimiento, al no poseer partes móviles que desgasten el sistema fotovoltaico.
- Estos productos son creados para proteger el medio ambiente.

TIPO DE SISTEMAS

1. Solución solar para autoconsumo - sistema conectado a la red.

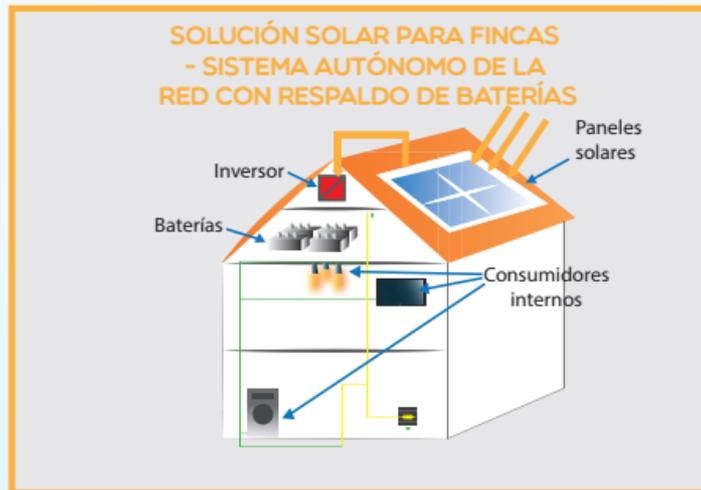
- Paneles solares
- Inversores
- Cables
- Estructura



ENERGÍA SOLAR

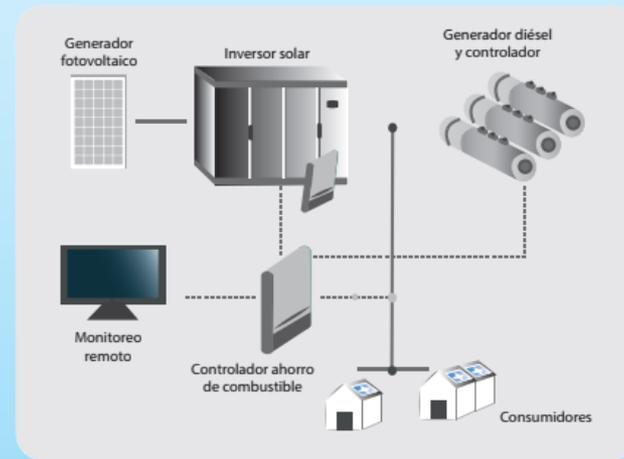
2. Solución solar para fincas - sistema autónomo de la red de baterías.

- Paneles solares
- Inversores
- Baterías
- Cables
- Estructura



3. Solución híbrida - energía solar con generación diésel

- Paneles solares
- Inversores
- Cables
- Estructura
- Controladores de carga
- Medición



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





DISPROEEL

Soluciones personalizadas en ahorro de energía



www.disproel.com

ventas@disproel.com