

Productos



Disproel
Motor Run Capacitor

5+5 μ F
 $\pm 5\%$

44505WB

85°C 50/60 Hz
10,000 A/C
1 PHASE
CP 56273

Columbia

Disproel
Soluciones en Energía

Compensadores Dinamicos **HERMANN**

Compensa las cargas inductivas y capacitivas para lograr un factor de potencia ideal, evitando sobrecompensación y subcompensación.

Tensión nominal UN (VAC) 220-480

Módulos en Paralelo Hasta 10 módulos

Frecuencia de trabajo fN (Hz) 60

Tiempo de respuesta (ms) ≤ 5

Sistema de Cableado 3P4W

Actúa de forma eciente aún con presencia de armónicos y desbalanceo de cargas.



Compensadores Dinamicos **HERMANN**

Filtros activos

Dispositivo de control de calidad de energía integral. Este dispositivo tiene varios modos de compensación (armónicos, potencia reactiva, desequilibrio trifásico y control de conmutación de condensadores), que se pueden realizar simultáneamente.

Los diferentes tipos de compensaciones, y la proporción de capacidad del I_{tro} para compensación por armónico, potencia reactiva y desequilibrio trifásico puede congruarse, resolviendo de manera integral el problema de la calidad de la energía del lado de la distribución de baja tensión.

Tensión nominal UN (VAC) 220-480-600

Corriente de Salida (A) 50 - 75 - 100

Módulos en Paralelo Hasta 10 módulos

Frecuencia de trabajo fN (Hz) 60

Tiempo de respuesta (ms) ≤ 5

Sistema de Cableado 3P4W

Efecto de la compensación THD armónicos y desbalanceo de cargas.



Filtros Activos

Condensadores Trifásicos

Nuestros condensadores trifásicos fabricados en cápsula de aluminio, son seguros y confiables.

Son autoregenerativos y cuentan con un sistema de desconexión por sobrepresión y con una resistencia de descarga interna para minimizar el riesgo de un accidente eléctrico durante la manipulación.

Potencias desde 0.25 kVAr hasta 30 kVAr Rangos de tensión desde 220 VAC hasta 525 VAC

Auto – Regenerativo
Alta resistencia de aislamiento
Condensador Tipo Seco
Cuerpo Cilíndrico en Cápsula de aluminio
Vida útil: 150.000 horas (C) -40 a 45°C
100.000 horas (D) -40 a 55°C
Amigables con el ambiente: No contiene PCB y libre de Plomo

Especialmente diseñados para trabajar con Litros de armónicos LC

Reactancias De rechazo

Reducen el daño prematuro de condensadores de corrección de factor de potencia por presencia de armónicos .

Disponibles para rechazo de 5to y 3er Armónico.

Aislamiento clase: B

Ruido \leq 30 dB

Protección Térmica 120°C

Tensión nominal UN [VAC] 220 Y 480

Potencias [kVAr] 5 ~ 60

Frecuencia de trabajo fN [Hz] 50**/60 Sobrecarga permisible [A] 1.07 x In Prueba de estrés 4 kV

Inductores de corrección de factor de potencia

Diseñados especialmente para corrección de factor de potencia capacitivo y con alta capacidad térmica (hasta 150 ° C). Referencias disponibles : 5 , 10 y 15 kVAr en tensión de 220 y 480 V.

Conguración Trifásica y monofásica



Condensadores Trifásicos



Reactancias de Rechazo



Inductores

Controladores y analizadores Power save II

Controlador automático de Factor de potencia contando con conexión monofásica , bifásica y trifásica.

Con 6 relés de pasos automáticos
Medición de distorsión armónica hasta el armónico 31.



Power Save II

Analizador y controlador Power Save Pro

Controlador de Factor de Potencia y analizador de Energía, con conexión trifásica.

Con 12 relés de pasos automáticos
Medición de distorsión armónica hasta el armónico 51.

Con comunicación MODBUS - RS485.



Power Save Pro

Analizador y controlador Analizador de redes

Controlador de Factor de Potencia y analizador de Energía, con conexión trifásica.

Monitoreo en tiempo real de hasta tres fases
Medición de energía activa, reactiva y aparente
Pantalla LCD de alto contraste para una fácil visualización
Medición de distorsión armónica hasta el armónico 51.
Con comunicación MODBUS - RS485



Energy Analyzer

Disproel Cloud

Disproel Cloud es una plataforma innovadora desarrollada por Disproel S.A. para optimizar la gestión y monitoreo de sistemas eléctricos en tiempo real a través de internet. Esta solución permite conectar analizadores y controladores a la red, ofreciendo supervisión remota de variables eléctricas clave como corriente, voltaje, potencia, factor de potencia, energía consumida y armónicos.

Características principales de Disproel Cloud

Monitoreo en tiempo real: Obtén datos actualizados al instante sobre el estado de tus sistemas eléctricos, lo que facilita la toma de decisiones informadas.

Gestión remota: Supervisa y controla dispositivos desde cualquier lugar con conexión a internet, aumentando la eficiencia operativa.

Interfaz amigable: La plataforma está diseñada para ser intuitiva, permitiendo un acceso rápido a los datos esenciales.

Alertas configurables: Recibe notificaciones en caso de irregularidades o eventos críticos, mejorando la seguridad del sistema.

Historial y reportes: Almacena datos históricos para realizar análisis detallados y generar reportes personalizados.

Acceso a la plataforma

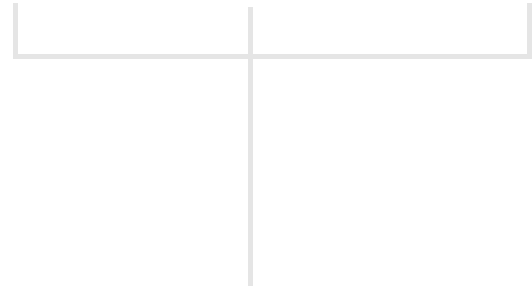
Para utilizar Disproel Cloud, debes contar con un usuario y contraseña proporcionados por Disproel S.A. Una vez registrado, puedes acceder mediante el siguiente enlace:

<https://cloud.disproel.com/login>

Beneficios clave

Ahorro energético: Detecta oportunidades de optimización para reducir el consumo y los costos eléctricos.

Mantenimiento predictivo: Identifica patrones y prevé fallas antes de que ocurran.



Condensadores de marcha

Los condensadores de marcha corrigen el factor de potencia, reducen el consumo de corriente y disminuyen la temperatura del motor.

Características

Auto regenerativo

Grado de seguridad P2:

Sistema de desconexión por sobrepresión.

Bajo factor de disipación.

Cuerpo Cilíndrico

Vida útil: 10.000 Horas



Condensadores de marcha

Condensadores de arranque

Los condensadores de arranque son usados en motores monofásicos para aumentar el torque de inicio y romper la inercia estática.

Características generales:

Condensador Electrolítico

P0: No posee protección contra falla

Sin resistencia de descarga

Cuerpo Cilíndrico en Cápsula de aluminio

Bajo factor de disipación (bajas pérdidas W/kVar)

Alta Resistencia de aislamiento dieléctrico



kits de iluminación HID

Es el conjunto eléctrico que proporciona y mantiene las condiciones de corriente y tensión necesarias para el arranque y funcionamiento de las bombillas HID.

Incluye: - Condensador - Balasto- Arrancador



Transformadores de corriente

Los transformadores de corriente son equipos implementados para monitorear el flujo de corriente de un sistema eléctrico, debido a que generan una relación de transformación de corriente en el secundario de 1[A] o 5[A], la cual es admitida en dispositivos como analizadores de energía y/o controladores de factor de potencia.

DISPROEL cuenta con diferentes referencias estandarizadas desde 50A~1500A para todas las necesidades en baja tensión

Tipo ventana

Los transformadores tipo ventana cuentan con diferentes beneficios debido a su diseño escalonado y su amplio margen de ventana que facilita su instalación en barrajes y cables. La clase 0.5 del dispositivo lo hace ideal para utilizarlo en conjunto con equipos como analizadores de energía y/o controladores de factor de potencia.

Cada dispositivo cuenta con un accesorio de fijación para barrajes, además de facilitar su cableado, ya que cuenta con una bornera de fácil acceso.

Núcleo abierto

Los transformadores de núcleo abierto son ideales para instalaciones de difícil acceso y/o donde no pueda ser ejecutada una maniobra de desenergización, debido a que este dispositivo cuenta con una pieza móvil que facilita y agiliza su instalación.

DISPROEL cuenta con diferentes referencias que varían en el tamaño de ventana y su relación de transformación primaria según se requiera. Cada dispositivo cuenta con un accesorio de instalación tipo tornillo, además de facilitar su cableado, ya que cuenta con una bornera de fácil acceso.



TRANSFORMADORES TIPO VENTANA



TRANSFORMADORES NÚCLEO ABIERTO

Transformadores de Control en Baja Tensión

Los transformadores de control en baja tensión están diseñados para suministrar una alimentación confiable en aplicaciones industriales, garantizando un desempeño seguro y eficiente. Construidos con materiales de alta calidad, ofrecen protección IP65, resistencia a temperaturas extremas y un diseño robusto para una larga vida útil.

Construcción robusta: Bobinado en cobre o aluminio, encapsulado en poliéster y cubierta en acero cold rolled con pintura electrostática negra.

Protección IP65: Resistente al polvo, agua y temperaturas extremas (-40°C a +85°C).

Montaje sencillo: Sujeción por tornillo para una instalación rápida y segura.

Aplicaciones: Ideal para tableros eléctricos, sistemas de control y automatización industrial en entornos exigentes.

Confiabilidad y rendimiento en un solo equipo.



Proteccion y maniobra

Interruptor Termomagnético

Dispositivo de protección de instalaciones eléctricas con una estructura robusta la cual soporta mayores sobrecargas, cuenta con una unidad térmica y de sobrecorriente

Mini interruptor

Dispositivo fácil instalación, Implementado para bajas cargas en instalaciones eléctricas donde se requiera protecciones de cortocircuitos y sobrecargas.

Contactador para maniobra de condensador

Dispositivo que permite el paso o interrupción del flujo de corriente eléctrica. Dispone de resistores de precarga que limitan la corriente In-rush que es producida cuando se realiza la activación de condensadores



MINI INTERRUPTORES



INTERRUPTOR
CAJA MOLDEADA

CONTACTORES

Plantas Eléctricas

Garantiza un suministro eléctrico continuo y confiable con nuestras plantas eléctricas diseñadas para adaptarse a tus necesidades residenciales, comerciales o industriales. Ofrecen alto rendimiento, eficiencia energética y resistencia, asegurando operación ininterrumpida incluso en las condiciones más exigentes. ¡No dejes que los apagones afecten tu productividad!



DPS (Dispositivos de Protección)

Protege tus equipos eléctricos y electrónicos contra picos de voltaje y sobretensiones con nuestros DPS de alta calidad. Diseñados para brindar máxima seguridad y confiabilidad, cumplen con las normativas internacionales y son ideales para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. ¡Evita daños costosos y garantiza la continuidad operativa!



Celdas de Transferencias

Asegura la transición rápida y eficiente entre diferentes fuentes de energía con nuestras celdas de transferencias. Perfectas para aplicaciones críticas, ofrecen alta resistencia, confiabilidad y fácil integración en tus sistemas eléctricos. Diseñadas para operar en condiciones extremas, son la solución ideal para garantizar la continuidad eléctrica en cualquier proyecto.



Transformadores

Maximiza la eficiencia de tus sistemas eléctricos con nuestros transformadores de última generación. Diseñados para satisfacer las demandas más exigentes, ofrecen un rendimiento óptimo en la transmisión y distribución de energía eléctrica. Ya sea para uso residencial, comercial o industrial, nuestros transformadores garantizan durabilidad, seguridad y un bajo mantenimiento. ¡Trans-



Maximiza Tu Eficiencia Energetica

En Disproel, ofrecemos servicios de ingeniería eléctrica especializados en el diseño de bancos de condensadores y tableros eléctricos.

Nos encargamos de desarrollar soluciones personalizadas para mejorar el factor de potencia, optimizar el consumo energético y reducir costos operativos mediante bancos de condensadores diseñados específicamente para cada instalación.

Además, creamos tableros eléctricos eicientes y seguros que garantizan una distribución adecuada de la energía, cumpliendo con todas las normativas vigentes. Nuestro compromiso es brindar soluciones integrales que promuevan la eficiencia y sostenibilidad en el uso de la energía. Contáctanos para más información sobre nuestros servicios

