Chile | Perú | Argentina | Brasil | España | EE.UU

KOLFF
energy.quality



PROYECTOS

Banco de Condensadores

Ficha técnica

En KOLFF desarrollamos bancos de condensadores a medida, diseñados y fabricados según los requerimientos específicos de cada proyecto.

Nuestras soluciones personalizadas optimizan el factor de potencia, reducen la energía reactiva y mejoran la eficiencia de las instalaciones eléctricas, garantizando un alto desempeño, confiabilidad y cumplimiento de los más exigentes estándares de la industria.

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.
El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF



Soluciones de corrección del factor de potencia diseñadas a medida para maximizar la eficiencia, confiabilidad y continuidad operacional de su instalación.

Especificaciones Banco de Condensadores

- Diseño y fabricación a medida para cada proyecto.
- Corrección del factor de potencia y reducción de energía reactiva.
- Mayor eficiencia energética y ahorro en costos.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Construcción robusta para aplicaciones industriales.
- Sistemas de control y monitoreo avanzados.

BANCO DE CONDENSADORES

Integración con Soluciones KOLFF

Compatible con proyectos de distribución eléctrica, respaldo energético y automatización industrial, formando parte del ecosistema integral de soluciones KOLFF para infraestructura crítica.

ATRIBUTOS DESTACABLES

Corrección del Factor de Potencia
Optimiza el factor de potencia de la instalación eléctrica, reduciendo pérdidas de energía y mejorando la eficiencia del sistema.

Compensación Automática
Sistema de regulación automática por pasos que ajusta la potencia reactiva según la demanda de la red, garantizando un funcionamiento eficiente y estable.

Calidad de Energía
Reduce las caídas de tensión y mejora la estabilidad eléctrica, contribuyendo a una operación más confiable de equipos e instalaciones críticas.

Alto Rendimiento
Diseñado para sistemas de media tensión de 6,6 kV con una capacidad de compensación de hasta 2400 kVAR, ideal para aplicaciones industriales de alta exigencia.

Modularidad
Configuración por etapas de 400 kVAR, 800 kVAR y 1200 kVAR, permitiendo una compensación flexible y escalable según las necesidades del proyecto.

Construcción para Exterior
Gabinete con grado de protección IP54, preparado para operar en ambientes industriales y condiciones climáticas exigentes.

Seguridad Operacional
Fabricado con aislamiento de 20/60 kV, incorporando componentes de protección y maniobra que aseguran una operación confiable y segura.

Reducción de Costos Energéticos
Disminuye el consumo de energía reactiva y las penalizaciones por bajo factor de potencia, generando un ahorro operativo y una mayor eficiencia energética.

KOLFF®

energy.quality

KOLFF Chile

Casa Matriz
Av. Puente Verde 1901,
Quilicura, Santiago.
+56 2 2570 6300
www.kolff.cl

KOLFF Perú

Av. Paseo de la República 2151
Urb. Santa Catalina - La Victoria
Lima - Perú
+51 12089170
www.kolff.com.pe

KOLFF Argentina

Manuel R. Trelles 2061,
Buenos Aires (CABA)
+54 9 11 4932 9723
www.kolff.com.ar

KOLFF Brasil

Av. Nossa Senhora Do Sabará 209,
Vila Sofia, São Paulo.
+55 1155241029
www.kolff.com.br

KOLFF España

Calle Ing. Torres Quevedo 20,
28022 Madrid.
+34 608078895
www.kolff.es

KOLFF EE. UU.

500 East Broward Boulevard Suite 1710,
Fort Lauderdale, Florida.
+1 9548482858
www.kolff-e.com

Respaldo de Energía UPS | Data Centers Modulares | Salas Eléctricas | Electromovilidad | Iluminación de Emergencia | Estabilizadores de Voltaje | Servicio Técnico | Montaje
Energías Sustentables | Bancos de Condensadores para Eficiencia y Calidad de Energía | Almacenamiento de Energía | Clima de Precisión | Servicio Post Venta de Excelencia