

CATÁLOGO DE SOLUCIONES

Vehículos Eléctricos



ÍNDICE

| | |
|--|----------|
| CIBA GROUP | 2 |
| SENSORES A BORDO | 3 |
| Sensor de velocidad | |
| Sensor de temperatura | |
| COMPRESORES | 4 |
| Compresores de aire libres de aceite | |
| ACONDICIONADORES | 4 |
| Acondicionador de señal aislado universal y estándar | |
| TRANSDUCTORES | 5 |
| Transductores de alta tensión | |
| INVERSORES | 6 |
| Inversores CD/CA a la medida | |
| CONVERSORES | 6 |
| Conversores CD/CD a la medida | |
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN | 6 |
| Cargadores CD | |

CIBA GROUP

¿QUIÉNES SOMOS?

CIBA GROUP es una empresa consultora y comercializadora fundada en el 2015 en Monterrey, Nuevo León, que te ayudará a alcanzar tus objetivos operativos de eficiencia y de seguridad con las mejores soluciones.

Te apoyamos diseñando soluciones de acuerdo a las necesidades particulares de tu empresa y las de tu mercado.

Contamos con productos y servicios especializados para:

- Industria Ferroviaria
- Construcción, Energía y Minería
- Consultoría y Capacitación



Somos representantes de marcas nacionales e internacionales de sistemas, componentes y sensores de la más alta tecnología para la industria en Latinoamérica.

CIBA GROUP es miembro de distintas Asociaciones y Cámaras Industriales importantes, tales como:



Cámara de la Industria de la Transformación



Asociación Mexicana de Ferrocarriles



CANCHAM MEXICO

Cámara de Comercio de Canadá en México

Nuestra seriedad, experiencia y profesionalismo respaldan la calidad de nuestros servicios.

SENSORES A BORDO

SENSORES DE VELOCIDAD

Marca: Smith Systems Inc.



Sensores activos y pasivos que informan la velocidad a través de la detección de metales ferrosos e imanes en movimiento. Posibilidad de hacer diseños a la medida de acuerdo con las especificaciones del cliente.

- Rangos de operación: 0-30 KHz

Aplicaciones:

- Detección de velocidad de ruedas
- Control de velocidad
- Sistema de anti patinaje
- Transmisión de velocidad



SENSORES DE TEMPERATURA

Marca: Smith Systems Inc.



Componente eléctrico que detecta la temperatura de fluidos, aire y gases, con tecnologías de sondas termofusibles, termostato, termistor, termopar y RTD. Posibilidad de hacer diseños a la medida de acuerdo con las especificaciones del cliente.

Aplicaciones:

- Monitoreo de temperatura de aceite de transmisión
- Detección de temperatura del motor
- Sistemas de HVAC y fluido refrigerante
- Detección de temperatura de baleros



COMPRESORES

COMPRESORES DE AIRE LIBRES DE ACEITE

Marca: DÜRR TECHNIK  DÜRR
TECHNIK 

Compresores de aire presurizado auxiliar y principal, sin uso de lubricante, diseñados para operar en vehículos eléctricos.

- FAD: 420 - 1220 l/min a 9 bar (50 Hz)
- Voltaje: 24V DC - 400V 3~AC

Aplicaciones:

- Sistema de frenado
- Suspensión del aire
- Puertas operadas neumáticamente
- Tratamiento de escape de gases



TRANSDUCTORES

TRANSDUCTORES DE ALTA TENSIÓN

Marca: Knick Interface  

Dispositivo de alto voltaje para la medición de voltajes de CA y CD con resistor shunt.

- Señal de entrada: 50mV - 3600V
- Señal de salida: 0/4 - 20mA

Aplicaciones:

Medición de corriente para:

- Colectores de corriente
- Simulación en cambios de temperatura para gestión de baterías
- Reconocimiento de cortocircuitos
- Acumuladores de baterías
- Pruebas de calentadores de alta tensión (HVH)
- Interfaz entre vehículo y cargador



ACONDICIONADORES

ACONDICIONADOR AISLADO DE SEÑAL UNIVERSAL

Marca: Knick Interface  

Dispositivo que convierte un tipo de señal electrónica a otra, facilitando la lectura de datos, con 480 rangos calibrados cambiables.

- Señal de entrada: 20 mV - 200 V
- Señal de salida: 0 - 20mA
- Fuente de alimentación: 20 - 253 V (CA/CD)

Aplicaciones:

- Sistemas y subsistemas de control
- Transmisión de señal segura
- Detección de velocidad de marcha
- Medición de CD a través del resistor shunt y baterías



ACONDICIONADOR DE SEÑAL ESTÁNDAR AISLADO

Marca: Knick Interface  

Dispositivo que convierte una señal electrónica a otro tipo, facilitando la lectura de datos, con selección de rango calibrado de señal de entrada y salida.

- Señal de entrada: 0 - 10 V
- Señal de salida: 0 - 20mA
- Fuente de alimentación: 20 - 253 V (CA/CD)

Aplicaciones:

- Sistemas y subsistemas de control
- Transmisión de señal segura
- Detección de velocidad de marcha
- Duplicador de señal
- Conversor de señales de pulso en señales analógica
- Medición de CD a través del resistor shunt y baterías



INVERSORES

INVERSORES CD/CA A LA MEDIDA

Marca: Premium PSU  Premium 
Powering Your Challenge

Dispositivo que convierte CD en CA.

Aplicaciones:

- De acuerdo a sus necesidades



CONVERSORES

CONVERSORES CD/CD A LA MEDIDA

Marca: Premium PSU  Premium 
Powering Your Challenge

Dispositivo electrónico que convierte un voltaje de CD a otro.

Aplicaciones:

- De acuerdo a sus necesidades



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

CARGADORES CD

Marca: FLOOX Power  
by Premium PSU

Puntos de carga rápida de CD para vehículos eléctricos.

Aplicaciones:

Estaciones de carga para:

- Flotas de vehículos de transporte
- Estacionamientos públicos y privados
- Centros comerciales, hoteles y restaurantes



CIBA GROUP

Para conocer más información, contáctanos

Información de contacto:



Ana Quezada



infomkt@cibagroup.com.mx



Ezequiel Cisneros



ecisneros@cibagroup.com.mx



Pamela García



rh@cibagroup.com.mx



Roberta Salinas



cibagroup@outlook.com



Tel. (52) (81) 2317 7608



(52) (81) 2755 3735



www.cibagroup.com.mx



<https://www.facebook.com/CIBA-Group>



<https://www.linkedin.com/in/ciba-group-dir-gral-ezequiel-cisneros-414521129/>



<https://www.instagram.com/cibagroupmex/>