



IA GROUP

smart components

Suministro de equipamiento y soluciones para la automatización industrial

[Ingresar a la tienda](#)

¿No encuentras tu producto?
Contáctanos

NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

⚙️ AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

Controladores Lógicos Programables (PLC)
Interfaces Hombre - Máquina (HMI)
Periferia Descentralizada
Controladores PID
Switches de comunicación
Fuentes de alimentación

⚙️ INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Sensores / Transmisores de presión
Sensores / Transmisores de temperatura
Sensores / Transmisores de nivel
Sensores electroquímicos de amoníaco NH3
Sensores de vibración
Sensores LoRaWAN
RTDs y Termocuplas
Posicionadores
Válvulas selenoides

⚙️ CONTROL Y ARRANQUE DE MOTORES

Variadores de velocidad
Arrancadores suaves
Sensores de vibración inalámbricos

⚙️ DIGITALIZACIÓN

Soluciones IoT, MQTT y LoRaWAN
Soluciones de conectividad VPN

⚙️ PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Ingeniería de automatización
Programación de PLC, HMI y SCADA
Diseño y fabricación de tableros de control y eléctricos
Monitoreo remoto e IIoT



PLCs

PLCs para el control y automatización de maquinaria y procesos. Soluciones compactas y modulares con alta confiabilidad, amplia conectividad y soporte para los principales protocolos de comunicación industrial.

Disponemos de equipos con entrega inmediata y asesoría especializada para la selección, programación e integración de su sistema de control.

SIEMENS

PLCs S7-1200 | S7-1500 | S7-200 | S7-300 S7-400 | ET200SP

Controladores, módulos de expansión analógicos y digitales, módulos de comunicación, fuentes de alimentación y accesorios.

SIEMENS



ROCKWELL

PLCs CompactLogix | ControlLogix

Controladores, módulos de expansión analógicos y digitales, módulos de comunicación, fuentes de alimentación y accesorios.

RA Rockwell Automation



SCHNEIDER

PLCs MODICON M221 | M241 | M251

Controladores, módulos de expansión analógicos y digitales, módulos de comunicación, fuentes de alimentación y accesorios.

Schneider Electric



HMI's

Pantallas industriales HMI de alto rendimiento, equipados con tecnologías avanzadas como conexión remota vía VPN, acceso mediante cliente web y compatibilidad con múltiples protocolos de comunicación.

SIEMENS Paneles HMI

Pantallas táctil de 4" a 21" en versión Basic y Comfort.

SIEMENS



EXOR Paneles HMI EXOR eX200 Series

Pantallas HMI TFT capacitivas multitouch de 5" a 15". Con puerto 2 puertos Ethernet, 1 puerto serial, 1 puerto USB, 1 puerto CAN, P66 frontal. Certificaciones CE, UL.

EXOR



EXOR Paneles HMI EXOR eX700 Series

Pantallas HMI TFT capacitivas multitouch de 5" a 21.5". Con puerto 2 puertos Ethernet, 1 puerto serial, 1 puerto USB, P66 frontal. Cliente VPN, clientes web integrados y Funciones Audit. Certificaciones CE, ATEX, IECEx, UL, DNV.

EXOR



Variadores de Frecuencia

Variadores de velocidad para control preciso de motores AC y DC. Soluciones de alta eficiencia energética con comunicación industrial integrada.

SIEMENS

SINAMICS G120 | V20 | S120

Variadores para aplicaciones industriales desde 0.12 kW hasta 250 kW. Comunicación PROFINET, PROFIBUS y Modbus RTU integrada.

SIEMENS



SCHNEIDER

Altivar ATV320 | ATV630 | ATV930

Variadores para HVAC, bombeo e industria. Ethernet embebido, funciones de ahorro energético y protección de motor avanzada.

Schneider
Electric



DANFOSS

VLT AQUA Drive | VLT AutomationDrive

Variadores optimizados para agua y procesos industriales. Alta eficiencia, bajo armónico, comunicación multiprotocolo.

Danfoss



ABB

ACS580 | ACS880 | ACH580

Variadores de propósito general y de proceso. Control vectorial, funciones de seguridad integradas STO/SS1. Hasta 500 kW.

ABB



Arrancadores Suaves

Arrancadores suaves para control de arranque y parada de motores AC. Reducción de corrientes de arranque, protección mecánica y comunicación industrial.

SIEMENS

SIRIUS 3RW50 | 3RW55 | 3RW44

Arrancadores suaves para motores de 5.5 kW hasta 1200 kW. Funciones de protección avanzadas, comunicación PROFINET y PROFIBUS integrada.

SIEMENS



DANFOSS

MCD 500 | MCD 600 | MCD 100

Arrancadores suaves con control adaptativo de torque. Bypass integrado, protección completa de motor y comunicación multiprotocolo.

Danfoss



SCHNEIDER

Altistart ATS48 | ATS480 | ATS22

Arrancadores suaves para aplicaciones industriales y HVAC. Protección térmica de motor, comunicación Modbus y Ethernet embebida.

Schneider Electric



Controladores PID

Controladores electrónicos diseñados para regular con precisión variables de proceso como temperatura, presión, caudal, nivel, entre otros. Permiten mantener condiciones estables mediante algoritmos de control PID, mejorando la eficiencia, la calidad del proceso y el ahorro energético.

YOKOGAWA

UT35A | UT32A

Controlador con entradas y salidas digitales y analógicas. Disponible con comunicación Modbus RTU (RS-485), Ethernet, PROFIBUS-DP.



HONEYWELL

DC2800

Controlador con entradas y salidas digitales y analógicas. Disponible con comunicación Modbus RTU (RS-485), Ethernet.



Honeywell



Equipos de Presión

Transmisores y sensores de presión para aplicaciones industriales. Alta precisión, robustez y comunicación HART, Foundation Fieldbus y PROFIBUS PA integrada.

Diseñados para operar en entornos exigentes. Disponibles con certificación IECEx, garantizando seguridad en atmósferas explosivas.

MICROCYBER

Transmisor de presión NCS-PT105

Disponible con protocolo FF H1, PROFIBUS PA y HART.

Medición de presión manométrica, absoluta microdiferencial, diferencial y presión estática alta. Certificación IECEx para atmósfera explosiva.



DANFOSS

Transmisores de presión MBS 3000 | 5100

Rangos de presión relativa (manométrica) o absoluta desde 1 hasta 600 bar.

Todas las señales de salida estándar: 4 - 20 mA, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 1 - 6 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V.



DANFOSS

Presostato KPI35

Diseñado para el control y monitoreo de presión en sistemas industriales, de refrigeración, aire comprimido e hidráulicos. Incorpora contacto SPDT, rearme automático y un amplio rango de ajuste de -0,2 a 8 bar



Equipos de Temperatura

Sensores y transmisores de temperatura diseñados para una amplia gama de aplicaciones industriales, ofreciendo alta precisión, confiabilidad operativa y resistencia en entornos exigentes. Disponibles con certificación IECEx, garantizando seguridad en atmósferas explosivas.

TEMPSENS

RTDs | Termocuplas

RTD (PT100, PT1000) y termocuplas (Tipo J, K, T, E, N), disponibles en múltiples longitudes de inserción y opciones de conexión a proceso.



MICROCYBER

Transmisor de temperatura tipo pastilla

Comunicación HART, FF y Profibus PA disponibles. Entrada dual para RTD y termocuplas. Disponible con certificación IECEx para atmósfera explosiva.



MICROCYBER

Transmisor de temperatura riel DIN

Comunicación HART, FF y Profibus PA disponibles. Entrada dual para RTD y termocuplas. Disponible con certificación IECEx para atmósfera explosiva.



Sensor de Amoniaco NH3

GLACIÄR MIDI detecta fugas de gases refrigerantes que son perjudiciales para el entorno en el que vivimos, y perjudiciales para los entornos en los que trabajan las personas.

Al mitigar estas fugas, nuestro planeta está protegido contra las emisiones de gases de efecto invernadero, las personas permanecen seguras y sanas, y la propiedad está protegida contra los riesgos de fallo y explosión del sistema.

GLACIÄR MIDI EC NH3

Sensor electroquímico para la detección de NH3 GLACIÄR MIDI EC NH3 100/1000/5000 ppm

SERVICIO Y MANTENIMIENTO INTELIGENTE

El contador de mantenimiento te indica cuándo es necesario el servicio.

Conectividad Bluetooth® a la aplicación para configuración y calibración.

Sustitución de módulos sensores precalibrados.

Contador de vida útil del sensor.

MÚLTIPLES SALIDAS CONFIGURABLES

Indicación de alarma mediante contactos de relé para niveles de alarma alto y bajo.

Interfaz con los sistemas de control mediante Modbus RTU sobre RS485 y rango de salida analógica seleccionable.

Comprobación visual del estado mediante LEDs de estado de alta intensidad.

Relé de fallo general, seleccionable.

GENERAL

Viene listo para instalar con la configuración estándar. Carcasa con clasificación IP67 y rango de funcionamiento de -40°C - +50°C, adecuada para todos los entornos de refrigeración.



Sensor de Vibración

Los sensores de vibración permiten monitorear el estado de maquinaria rotativa y equipos críticos en tiempo real. Detectan anomalías tempranas como desbalanceo, desalineación y desgaste de rodamientos, previniendo fallas costosas y paradas no planificadas en entornos industriales.

MONITOREO DE VIBRACIÓN INDUSTRIAL

Sensores piezoeléctricos y MEMS para monitoreo continuo de condición

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Medición triaxial de aceleración, velocidad y desplazamiento.

Rango de frecuencia configurable de 2 Hz a 10 kHz.

Conectividad 4-20 mA, Modbus RTU y salida digital.

Algoritmos integrados de análisis espectral (FFT).

Alermas configurables por nivel de vibración ISO 10816.

APLICACIONES

Motores eléctricos y generadores.

Bombas centrífugas y compresores.

Ventiladores industriales y turbinas.

Cajas reductoras y transmisiones mecánicas.

Equipos rotativos en plantas de proceso.

INSTALACIÓN Y MONTAJE

Montaje magnético, roscado o adhesivo según aplicación.

Carcasa IP67 en acero inoxidable 316L.

Rango de temperatura: -40°C a +125°C.

Cable blindado con conector M12.

COMUNICACIÓN

Protocolo Modbus RTU sobre RS485.

Salida analógica 4-20 mA proporcional.

Compatible con sistemas SCADA y PLC.

Opción inalámbrica con protocolo WirelessHART.

iQunet.®



Proyectos de Automatización Industrial

Ingeniería de automatización

Diseñamos e implementamos soluciones de automatización industrial adaptadas a las necesidades de cada proceso, garantizando mayor eficiencia y confiabilidad.

Programación de PLC, HMI, SCADA

Desarrollamos aplicaciones de control y supervisión que optimizan la operación de máquinas y procesos mediante interfaces intuitivas y monitoreo en tiempo real.

Diseño y fabricación de tableros de control y eléctricos

Fabricamos tableros eléctricos y de control con altos estándares de calidad, asegurando un funcionamiento seguro, eficiente y conforme a las especificaciones del proyecto.

Monitoreo Remoto e IIoT

Conectamos equipos y procesos a plataformas digitales para supervisar, analizar y gestionar la información en tiempo real desde cualquier ubicación.





Contáctanos

Estamos listos para ayudarte con tu proyecto de automatización.

 www.iagroup.pe

 ventas@iagroup.com

 +51 967 313 434

 ¡Contáctanos!

 Tienda virtual

