



Catálogo general

RELÉS INDUSTRIALES

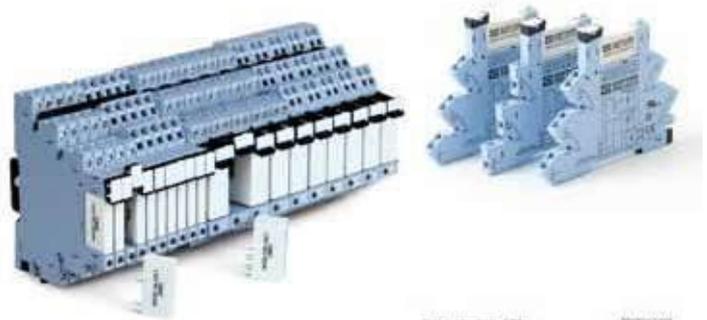
Releco ofrece la gama más amplia, flexible y versátil del mercado:

- Cinco colores para una mejor identificación de la bobina.
- Etiqueta con amplia información técnica
- Sistema PTPL

Relé de Interface IRC & CRINT

Perfecto para proteger salidas de PLC, manejar pequeñas cargas y reducir espacio de montaje.

- C10, C12, C16, C18
- CRINT



Relés Industriales serie QRC

Reles miniatura de potencia hasta 4 contactos.

- C7, R7, C9

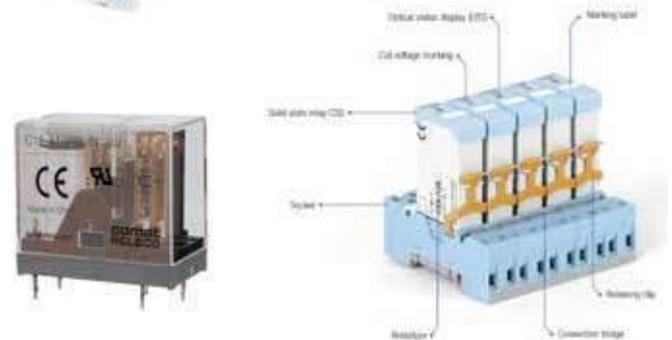
Reles Industriales serie MRC

Reles de potencia hasta 4 contactos, en diferentes formatos, octal, undecal, patilla plana.

- C2, C3, C4, C5

Relés de larga vida útil (Railway)

Reles de larga duracion con certificaciones para el sector ferroviario.



Relés de estado sólido CSS

Reles de estado solido en formatos subminiatura y 6,2mm.

- CSS-I12, CSS-N13, CSS-P13, CSS-Z12



Relés para altas corrientes de contacto

Reles para altas corrientes, incluso en la tecnología de iluminación. Series C7 - RIC20 - CIM14 - CHI14



RELÉS INDUSTRIALES

Contadores RIC / RAC / RBC

Contactores estado solido.

- CC1, CC3, CPC3

Temporizadores

Amplia gama de temporizadores multifunción

- CIM

Bases de Relés

Bases de 8 Pins

- S2

Base de 11 Pins

- S3, S5

Base de 14 Pins

- S4

Base de 8 y 14 Pins

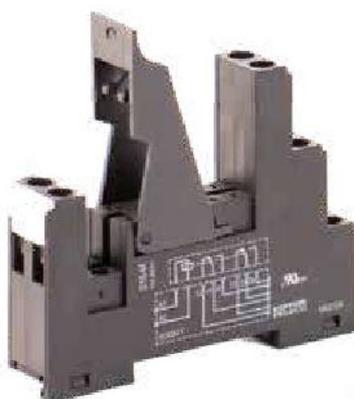
- S7, S9

Base 5/8 Pins

- S10, S12, S16, S18

Control de monitorización remota

SMS Relay - CMS





CONTROLADORES DE PROCESO

Relés de estado sólido

Montaje en panel
Carril DIN
Circuito impreso
Con disipador incorporado
Arrancadores
Controles de potencia



Termoreguladores y termostatos electrónicos modulares

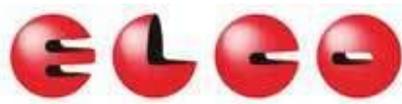
Modelos LK22-S con orificio de diámetro 22mm
ELTH17/ELTH352



Convertidores de señal

Programables
configurables por Android App
Aisladores galvánicos
Para montaje en cabezal

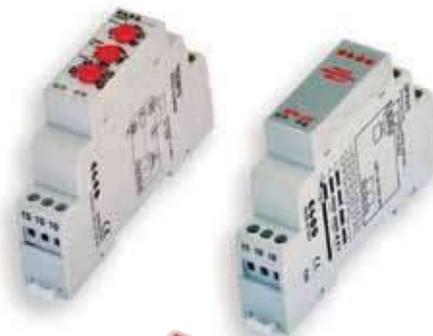




ANALIZADORES DE ENERGÍA Y RED

Relés de protección 17,5 mm

Control de secuencia de fase
Tensión y corriente
Control de nivel



Multímetros digitales 96x96

Multifunción
Carril DIN
Panelables
Con protocolos de comunicación y Ethernet



Controladores digitales de factor de potencia



Accesorios para grupos electrógenos



ARMARIOS ELÉCTRICOS

- Cajas murales
- Cajas de terminales
- Armarios modulares
- Armarios compactos.
- Armarios de intemperie
- Armarios de distribución.
- Armarios PC
- Pupitres
- Cajas de mando y brazos móviles.
- Sistemas de embarado.



ARMARIOS ELÉCTRICOS INOXIDABLES

- Cajas murales
- Cajas de terminales
- Armarios modulares
- Armarios compactos.
- Pupitres



CAJAS MURALES DE POLIÉSTER

- RAL 7035
- IP 66 IK 10
- IEC-62208
- Glow wire 960°
- Alta resistencia. -30° hasta 70°
- Libre de halógenos.
- Placas metálicas y aislantes.
- Puerta ciega y puerta transparente.

CAJAS MURALES DE ABS

- RAL 7035
- IP 65 IK 08
- Alta resistencia. -35° hasta 65°
- Voltaje nominal 690V
- Corriente máxima hasta 800A
- Puerta ciega y puerta transparente.
- Chasis. Hasta 60 módulos.



GESTIÓN TÉRMICA

- Filtros y filtro ventiladores.
- Extractores de techo
- Refrigeradores murales hasta 3.000 W
- Termostatos.
- Resistencias y termoventiladores



Sistemas automáticos para la extinción de fuego en armarios eléctricos.

Sensores de proceso

Automatización de la tecnología de procesos con transmisores, sensores e instrumentos de medición para los parámetros de presión, temperatura, nivel, flujo y conductividad de medios gaseosos, líquidos, pastosos y granulares.

Medición de nivel

Soluciones personalizadas para medición continua de nivel y detección de nivel

Medición de flujo con sensores de flujo

Todo en flujo: monitoreo eficiente del caudal y la temperatura del fluido

- Medición de flujo para aplicaciones higiénicas e industriales.
- Para medios acuosos en sistemas cerrados.
- interfaz IO-Link

Medición de la presión

Sensor de presión, transmisor de presión e interruptor de presión.

Medición de la conductividad

Análisis preciso y diferenciación exacta de medios líquidos.

- Opcionalmente salida analógica de conductividad o concentración
- Gran pantalla táctil con visualización variable de los datos del proceso.
- Tiempo de respuesta corto y compensación rápida de temperatura.
- Salida de conmutación programable integrada
- Diseño de una pieza higiénico y duradero.

Interfaces de comunicación para integración digital.

Medición de la temperatura

Medición electrónica confiable de la temperatura con alta precisión.

- Amplia gama de tecnologías de medición y clases Pt100.
- Señal de salida seleccionable (RTD, 4 ... 20 mA, HART)
- Amplia cartera de conexiones de proceso, adaptadores y accesorios.

Accesorios para los sensores de proceso.

Fácil y rápido para una función óptima.

- Rápidamente a los accesorios adecuados para su producto y su aplicación
- Facilita significativamente la instalación, acorta significativamente la puesta en marcha
- Permite la funcionalidad completa, alta precisión y larga vida de nuestros sensores.



Reconocimiento de objetos

Sensores, interruptores de proximidad y barreras de luz para detección de objetos y detección de posición.

Interruptor de proximidad inductivo

Sensores capacitivos

Interruptor mecánico de precisión

My-Com

Precisión micrométrica: 70 veces más precisa que un cabello grueso

Fotocélulas y sensores de luz.

Sensores ultrasónicos

Sensores de fibra óptica

Sensores magnéticos y cilíndricos.

Detección de campos magnéticos a largas distancias de hasta 60mm.



Sensor óptico de banda

Mediciones confiables de las posiciones de los bordes y los anchos de los objetos para contaje y calibrado de piezas.

Sensores ópticos de distancia

Mediciones precisas de distancia y posición, incluso en superficies exigentes.

Sensores de distancia inductivos

Mide distancias de objetos metálicos con precisión micrométrica y salida analógica.

Reconocimiento de objetos

Sensores de distancia ultrasónicos precisos

Mida distancias con precisión independientemente del material, la superficie, el color o la transparencia.

Codificador magnético lineal

Medición de longitud sin contacto, económica y precisa.

Sensores de desplazamiento por cable.

La medición de posición lineal es fácil. Instalación fácil, resultados de medición confiables. Máximo 50m

Sensores de radar

Medición focalizada en los entornos más extremos. Máximo 40m.

Ruedas medidoras



Codificadores giratorios / sensores de ángulo

Medición y control de la velocidad y la posición angular de los ejes en máquinas, sistemas y accionamientos eléctricos.

Encoder rotativo industrial absoluto.
Encoder rotativo industrial incremental.
Codificadores sin rodamientos.
Codificador de eje de retroalimentación del motor.
Encoder rotativo de servicio pesado absoluto.
Codificador rotativo incremental de servicio pesado.
Tacogeneradores / solucionadores de servicio pesado.
Interruptor / monitor de velocidad de servicio pesado.
combinaciones de servicio pesado
Hall / Speedsensoren.
Codificadores rotativos programables.
Codificador rotatorio para seguridad funcional.



Sensores de inclinación / aceleración

Medición de inclinación, aceleración y vibración.

Inclinómetros

Sensores de vibración / aceleración



Sensores de fuerza y tensión

Medición de fuerzas y deformaciones en máquinas, plantas y herramientas.

Sensores de fuerza

Sensores de deformación

Soluciones a medida

Sensores de presión de la cavidad

Medición de deformación en agujeros



Lea y evalúe códigos y texto 1D / 2D.

Lector de código (1D / 2D)

Lector de texto (OCR / OCV) con función de lectura de código

Kits de inicio

Procesamiento de imagen de accesorios



Accutech Wireless

Amplia gama de transmisores vía radio para soluciones de telemetría y SCADA remoto.

Temperatura, presión, caudal, nivel y cualquier variable analógica pueden ser transmitidos vía radio con estos transmisores alimentados por baterías con autonomía de hasta 10 años y alcance en campo abierto de aprox. 1000m con las antenas integradas, extensible con antenas direccionales.

Cada base radio puede gestionar hasta 100 transmisores y en una red pueden coexistir hasta 256 bases radio. Fácil y rápida configuración en integración a un SCADA por Ethernet o vía Modbus RS-485



Posicionadores Analógicos y Digitales

Amplia gama de posicionadores y kits de adaptación para cualquier actuador del mercado. Filtros y accesorios.



Instrumentación de proceso

Transmisores de Presión

Nueva generación de transmisores con Tecnología FoxCal™ patentada

- Transmisores de Presión Relativa
IGP05S – IGP10S – IGP50S Series
- Transmisores de Presión Absoluta
IAP05S – IAP 10S - Series
- Transmisores de presión Diferencial
IDP05S – IDP10S Series

Transmisores Multivariables

- Transmisor Multivariable IMV25 I/A Series
Presión, Presión diferencial y Temperatura
- Transmisor Multivariable IMV30 I/A Series
Cálculos de Caudal integrados
- Transmisor Multivariable IMV31 I/A Series
Cálculos de Nivel de Depósitos
- Transmisor IPI10 Neumática a 4...20mA
- Transmisores de Nivel, Densidad e Interface
Series 244LD y 244 LVP LevelStar

Caudalímetros

- Caudalímetros Magnéticos MagPLUS
MagPLUS 9500A (Aguas limpias y residuales)
MagPLUS 9600A (Sanitario, alimentación, industria farmacéutica, cosmética)
MagPLUS 9700A (Bridado, Industria química)
MagPLUS 8400A, 8500A (Wafer, Industria química)
Transmisores: IMT30A, IMT31A, IMT33A
Series 8000A, 9100A, 9200A, 9300A,
Transmisor: IMT25
- Caudalímetros MAG2IC, MAG2RT, MAG2RS
- Caudalímetros Vortex
Serie 84W Wafer
Serie 84F Bridados y 84N NPT
Serie 84C Temperatura compensada (Vapor)
Serie 84S Conexión Sanitaria
- Caudalímetros Coriolis
CFS10, CFS10 Sanitario
CFS20, CFS20 Sanitario
CFS25
Transmisor CFT50

Nivel, Interface y Densidad

Transmisores de nivel con tecnología Radar

- LR01 Radar de antena
- LG01 Radar Guiado
Transmisor de nivel por desplazador
- 244LD, 244LVP LevelStar

Análítica

- Transmisores de PH, ORP, Conductividad
- Amplia gama de sensores
- DolpHin Series pH10, pH10 Smart, pH12
- DolpHin Series ORP





ACCIONAMIENTOS Y AUTOMATIZACIÓN

Automatización

4.0
INDUSTRIA

Variadores y Arrancadores

- Convertidores de Frecuencia de Baja Tensión desde 0.18 hasta 2500kW con PLC incorporado
- Convertidores de Frecuencia de Media tensión de 400 hasta 6000kW, tensiones de trabajo desde 2300 hasta 6900Vac
- Soft-Starters (Arrancadores Suaves) desde 0.5 hasta 1950kW
- Arrancadores de Media Tensión desde 560 hasta 3600kW con tensiones de trabajo desde 2300 hasta 6900Vac
- Variadores para aplicaciones solares



Aparellaje

- Diferenciales II y IV polos
- Magnetotérmicos I, II, III y IV polos
- Contactores y Relés de Sobrecarga
- Guardamotores
- Interruptores en Caja Moldeada
- Mini Interruptores e Interruptores de Corriente Residual
- ABW (Interruptores Abiertos)
- Fusibles ultrarápidos, tamaños D y NH
- Temporizadores y Protecciones Electrónicas
- Arrancadores Estrella-Triángulo
- Botoneras y Señalizadores
- Condensadores para Corrección del Factor de Potencia
- Condensadores de tipo Permanente para motores
- Baterías de condensadores
- Relé Inteligente SRW01



Desarrollado para los motores WEG en las carcasas de tamaño 63 a 450, después de una fácil instalación en el motor, el WEG Motor Scan debe ser configurado a través de un dispositivo inteligente (App disponible para Android e iOS). Después de parado, el sensor envía los datos a la nube vía Bluetooth® y permite el análisis de los resultados en la WEG IoT Platform.



MOTORES, AUTOMATIZACIÓN Y MOTORREDUCTORES

Motores

Motores

- Línea WMagnet Trifásicos de 11 hasta 160kW
- Motores Trifásicos IP55 de 0.12 hasta 370kW IE1, IE2, IE3 e IE4
- Motores NEMA Premium de 0.75 hasta 370kW
- Motores NEMA High Efficiency de 0.75 hasta 370 kW
- Multivelocidad - Doble Velocidad Dahlander
- Bobinado Independiente y Tres Velocidades
- Multitensión Aluminio - Trifásico de 0.12 hasta 15kW
- Motores Abiertos - Trifásicos de 0.75 hasta 220kW
- Motofreno - Trifásico de 0.12 hasta 37kW
- Motores para Extracción de Humo - Trifásico de 0.12 hasta 315kW - 400 Grados.
- Motor trifásico en hierro de fundición a prueba de explosión.



• **MW500**, un convertidor de frecuencia robusto con diseño descentralizado que simplifica la puesta en servicio, la instalación y el arranque de motores. El variador de alto rendimiento es una solución que ahorra espacio y se puede montar directamente en las cajas de bornes del motor y tiene un grado de protección IP66.



Motorreductores



Reductores WEG WATT DRIVE WG20

Una nueva generación de reductores de engranajes, fabricados en Aluminio y hierro hasta 20.000Nm

Reductor WEG WATT DRIVE coaxial de engranaje helicoidal C

Áreas típicas de aplicación, máquinas para el proceso de la madera, prensas, cintas transportadoras, mesas giratorias, bombas, máquinas de embalaje, equipos de panadería, ascensores, telares, caminos de rodillos, transportadores de tornillo, compresores de tornillo.



		C00	C01	C03	C05	C06	C07	C08	C09	C10
Par nominal	[Nm]	50	85	200	400	600	820	1550	3000	4500
Numero de etapas		2 etapas	2 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas
Rango de relaciones		2,44-47,44	3,09-66,5	3,34-286,32	3,83-328,43	3,73-375,71	5,30-351,33	5,12-368,94	4,22-306,73	4,19-246,43
Rango de velocidades de 1400 rpm 50Hz	[rpm]	29 - 573	21 - 453	4 - 419	4 - 365	3 - 375	4 - 264	4 - 274	5 - 332	6 - 334
Rango de potencias 50Hz	[kW]	0,12 - 0,75	0,12 - 1,5	0,12 - 3	0,12 - 7,5	0,12 - 9,2	0,12 - 15	0,18 - 22	0,55 - 30	1,1 - 30
Eje de salida	[mm]	20 x 40	20 x 40	25 x 50	30 x 60 35 x 70	35 x 70	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140
Brida de salida IEC	[mm]	120/140/160	120/140/160	120/140/160/200	160/200/250	200/250	250/300	300/350	350/450	350/450
Material de la caja		Aluminio					Hierro fundido			

Motorreductores

Reductor WEG WATT DRIVE de ejes paralelos F

Para aplicaciones en máquinas de reciclaje de residuos, transportadores de rodillos y laminadoras, maquinaria para el tratamiento de la madera, agitadores, equipos de mezclado, equipos de almacenamiento (almacenes verticales), separadores, transportadores de tornillo, puentes grúa, equipos de soldadura, aireadores de superficie, etc. Los ocho tamaños existentes pueden ser equipados con un eje hueco y chavetero, eje de salida macho cilíndrico, brida de salida, conjunto tensor o eje con disco de contracción.



		F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09
Par nominal	[Nm]	130	220	400	600	820	1500	3000	4500
Numero de etapas		2 etapas	2 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas	2 / 3 etapas
Rango de relaciones		3,93 - 97,85	3,85 - 70,17	4,42 - 422,98	5,17 - 487,67	4,41 - 412,64	4,29 - 305,42	4,09 - 358,52	4,16 - 288,50
Rango de velocidades de 1400 rpm 50Hz	[rpm]	14 - 356	20 - 363	3 - 316	3 - 271	3 - 317	5 - 327	4 - 343	5 - 337
Rango de potencias 50Hz	[kW]	0,12 - 1,5	0,12 - 3	0,12 - 3	0,12 - 9,2	0,12 - 15	0,12 - 15	0,55 - 22	0,55 - 30
Eje de salida/ Ø eje hueco	[mm]	25 x 50 / 25	25 x 50 / 30	30 x 60 / 35	35 x 70 / 40	40 x 80 / 40	50 x 100 / 50	60 x 120 / 60	70 x 140 / 70
Brida de salida IEC	[mm]	160	160	200	250	250	300	350/450	350/450
Material de la caja		Aluminio				Hierro fundido			

Reductor WEG WATT DRIVE ortogonal con engranaje cónico helicoidal K

Para aplicaciones en mesas de rodillos y laminadoras, agitadores, cabestrantes, elevadores, paletizadores, alimentadores, transportadores para productos voluminosos, trituradores, cintas, sistemas de manejo de equipaje para aeropuertos, maquinaria para teatros, transportadores aéreos, plantas mezcladoras y un sinnúmero de aplicaciones.



		K02	K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09
Par nominal	[Nm]	110	200	400	600	820	1550	3000	4500
Numero de etapas		2 etapas	3 etapas	3 etapas	3 etapas	3 etapas	3 etapas	3 etapas	3 etapas
Rango de relaciones		3,82 - 68,88	4,17 - 217,88	5,05 - 277,79	4,27 - 245,7	4,94 - 198	7,91 - 256,14	7,45 - 206,12	6,94 - 169,25
Rango de velocidades de 1400 rpm 50Hz	[rpm]	20 - 366	6 - 335	5 - 277	5 - 327	7 - 283	6 - 177	7 - 188	8 - 202
Rango de potencias 50Hz	[kW]	0,12 - 1,5	0,12 - 3	0,12 - 4	0,12 - 9,2	0,18 - 9,2	0,25 - 15	0,55 - 22	1,1 - 30
Eje de salida/ Ø eje hueco	[mm]	20 x 40 25 x 50 / 25	25 x 50 / 30	30 x 60 / 35	35 x 70 / 40	40 x 80 / 40	50 x 100 / 50	60 x 120 / 60	70 x 140 / 70
Brida de salida IEC	[mm]	160	160	200	250	250	300	350/450	350/450
Material de la caja		Aluminio				Hierro fundido			

Nuevos motores WEG modulares

Gama de motores modulares de aluminio y hierro fundido con eficiencia IE3 e IE4, PTC incluidas en bobinado, con la posibilidad de agregar sistemas de kits sobre un motor estándar, que permite adaptarse, con su multitud de módulos, a cualquier requisito del mercado. Los módulos disponibles, incluyen sistemas de freno simple y doble, sistemas de ventilación forzada, sistemas de caja de bornes más amplia, sistemas de encoder (dentro y/o fuera de la cubierta del ventilador), antirretornos, tapas de protección, volante de inercia, etc.

Freno con palanca desbloqueo, Ventilación forzada, Encoder incremental (ventilación forzada)



FEMA

MANUFACTURING FOR INDUSTRIAL AUTOMATION

INDICADORES DE PROCESO, AISLADORES Y CONVERTIDORES DE SEÑAL.

- Displays de pequeño y gran formato
- Fijación a panel o pared
- Dígitos de hasta 100mm
- Todas las posibles aplicaciones

Indicadores standard

- Autoalimentado
- BCD Paralelo
- Caudalímetro, Contador, Tacómetro
- Indicadores compactos programables
- Indicadores miniatura
- Convertidores & aisladores de señal
- Indicadores de barra
- Pantallas alfanuméricas
- Convertidores de protocolo
- Cronómetros



FANOX

RELÉS DE PROTECCIÓN

- Protección & Control de Motores y Generadores
- Protección & Control de Bombas sin sondas de nivel
- Protección diferencial de fallos a tierra
- Control & Medida
- Cuadros para bombas

Motor management system relés de protección de PBM
SIL Relé de protección de línea



PATLITE SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Indicación luminosa

- Indicadores luz LED fija / intermitente
- Indicadores LED y estroboscópica
- Indicadores espejo rotativo



Columnas de señalización

- Columnas modulares serie LR
- Columnas compactas
- Columnas WE Series
- **Productos inalámbricos, wireless y network**



Indicadores acústicos-luminosos

- Minibocinas fija/intermitente LED
- Sirenas electrónicas multitono
- Zumbadores
- Indicadores LED y estroboscópicos



Indicación acústica

- Minibocinas y Bocinas
- Zumbadores
- Generadores electrónicos de sonidos
- Sintetizadores de Voz MP3



Iluminación LED

- Barras de iluminación LED
- Iluminación LED para maquinaria
- IP66G, IP67G, IP69K



Señalización ATEX

- Bocinas, campanas, altavoces
- Generadores electrónicos de sonidos
- Indicadores acústicos y acústicos-luminosos
- Indicadores estroboscópicos y espejo rotativo



Accesorios

- Soportes
- Lámparas
- Pies
- Brazos articulados



Balizas led de señalización multicolor

- Balizas multicolor desde 5 hasta 7 colores.
- Led's monocolor, Led's con rosca E-27, Led's multicolor con rosca M30 e **IP69K**
- Accesorios de montaje para fijación lateral o con soporte de pie.



SENSORES, CONMUTACIÓN, CONTROL Y GESTIÓN DE ENERGÍA



Sensorica

Carlo Gavazzi ofrece una completa gama de sensores, para todo tipo de aplicaciones. Modernizándose continuamente tanto en formatos como en tecnología, aplicando avances como comunicación IO-LINK

- Sensores inductivos y capacitivos
- Focelulas
- Sensores de nivel conductivos
- Sensores magneticos
- Sensores ultrasónicos
- Sensores de movimiento y presencia
- Sensores ambientales
- Detectores de lazo
- Sensores magneticos de seguridad
- Barreras ópticas de seguridad



Conmutación

Ofrecemos posibilidad de control, proteccion y supervision para todo tipo de aplicaciones mediante una gama completa de dispositivos de conmutacion mejorados para ofrece una mayor durabilidad y fiabilidad, siempre teniendo en cuenta la importancia del ahorro de espacio y reduccion del calor generado.

- Relés de estado sólido
- Arranadores suaves
- Convertidores de frecuencia
- Pulsadores y pilotos de señalización
- Protección y control de motores
- Finales de carrera





SENSORES, CONMUTACIÓN, CONTROL Y GESTIÓN DE ENERGÍA



Control

En la INDUSTRIA 4.0 es fundamental el control y protección de todas las posibles variables, además de la monitorización de señales con el fin de hacer más eficientes todos los procesos de producción y consumo lo máximo posible.

- Relés de control
- Temporizadores
- Contadores
- Indicadores digitales de panel
- Gestión de energía
- Software y pasarelas
- Control eficiencia energética
- Módulos de seguridad
- Fuentes de alimentación
- Convertidores de intensidad
- Transformadores de intensidad



Buses de campo

Dupline es el bus de comunicación propio de CG que permite mediante dos hilos comunicar y controlar todo tipo de dispositivos y situaciones

- DUPLINE UNIVERSAL (para aplicaciones estándar)
- DUPLINE PARA RIEGO (para todo tipo de sistemas de riego)
- DUPLINE SAFE (para app de control de seguridad)
- DUPLINE PARA ASCENSORES (aplicaciones de control de elevación)
- DUPLINE PARKING (sistemas de guiado en parkings)
- DUPLINE EDIFICIONES (automatización de viviendas y edificios)



En la industria 4.0 es fundamental el control y protección de todas las posibles variables, además de la monitorización de señales con el fin de hacer más eficientes todos los procesos de producción y consumo lo máximo posible.

hohner

AUTOMÁTICOS ENCODERS

Encoders incrementales

≤ 50.000

- Inoxidable con certificación ECOLAB IP69K



Encoders absolutos

Encoders monovuelta y multivuelta, con diferentes salidas de comunicación del mercado (SSI, BiSS-C, Sin/Cos, Fieldbus, Paralelos, Analógico).



Encoders programables

- Con eje saliente y eje hueco



SERIE PR90 | PR90H
Conexión directa por USB



1 ppr  65.536 ppr

Encoders miniatura

≤ 5.000 impulsos

- Protección IP65
- Diámetro exterior 24 y 36,5 mm
- Ejes de 4 y 8 mm



Sistemas de medida lineal

- Sistemas de sensor magnético
- Sistemas Draw- Wire, por cable extensible hasta 50 metros



Accesorios

- Ruedas medidoras
- Acoplamiento poliamida y metálicos
- Sistemas antigiro flexible





wieland

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL

Sistemas de seguridad - safety

Sensor PRO

Proporcionan una protección eficaz para las personas involucradas en procesos de ingeniería mecánica. Incluye sensores de seguridad para la detección de señales sin contacto, así como también, relés de seguridad, pulsadores de paro de emergencia y mecanismos de cierre con bloqueo.



Relés de seguridad safe Relay

Los relés de seguridad de la serie **Safe RELAY** ofrecen soluciones personalizadas para la seguridad de personas y máquinas. Diseño compacto, flexibilidad para cada aplicación y varias opciones de conexión son las ventajas decisivas de estos dispositivos, que cubren todas las funciones de seguridad importantes.



Módulos de seguridad samos®

Este sistema de seguridad, formado por módulos básicos multifuncionales y programables, dispone de funciones configurables de seguridad muy sencillas. Se conecta en módulos siguiendo el "principio de Lego", lo que permite ampliar las correspondientes tareas de seguridad, módulo a módulo.



Control de seguridad samos® PRO COMPACT

El sistema configurable compacto de seguridad para máquinas y procesos de fabricación. Un solo sistema samos® PRO COMPACT supervisa, de forma simultánea, hasta 116 entradas y 56 salidas seguras. El sistema samos® PRO COMPACT se configura a través de la herramienta de programación samos® PLAN5+, con una interfaz de usuario gráfica y de descarga gratuita.

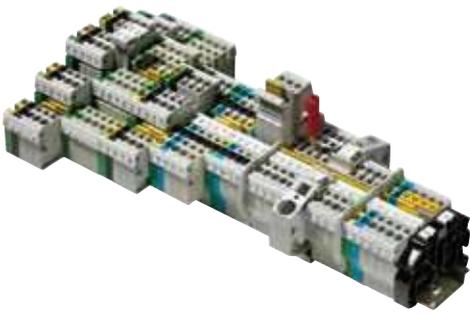




wieland

BORNAS Y CONECTORES INDUSTRIALES

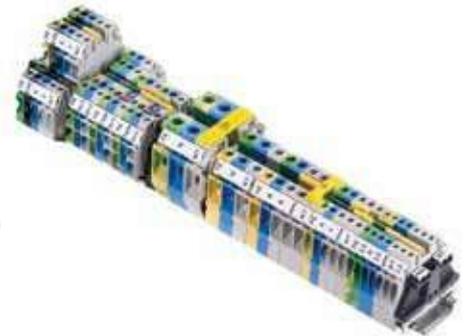
Bornes de Carril DIN



conexión por tornillo selos



conexión por cepo fasis WKFN



conexión push-in fasis WTP

Conectores multipolares- revos



BASIC



POWER



HD y DD



FLEX



MINI



EX



IT



wieland

ELECTRÓNICA PARA CUADROS ELÉCTRICOS

Electrónica para los cuadros eléctricos – interface



- Fuentes de alimentación
- Relés temporizados y de conmutación
- Relés de supervisión y medición
- Módulos Analógicos
- Protección contra sobretensiones

Sistema de bus industrial - podis®

Automatización y distribución remota de energía

Los factores clave en la planificación de los sistemas actuales son la flexibilidad y el bajo coste. Especialmente para la distribución de energía, se requieren cada vez más soluciones innovadoras. Los sistemas de instalación inteligentes reemplazan la distribución clásica. Wieland ofrece un sistema integral para la distribución de energía, por ej. en sistemas industriales y en tecnología de transmisión, formado por distribuidores de bus de campo activos y pasivos, una extensa variedad de conectores y accesorios, disponibles para todo tipo de soluciones.



Conexión AS-i
podis® SWITCH
Conmutadores monofásicos en sistemas de bus AS-i.



Lámparas LED en el bus de energía - **podis® LED**
Sistema de lámparas enchufables LED para la conexión directa en el bus de energía.



Motor starter en AS-i
podis® MCU / podis® MSS
Los motor starter remotos podis® MCU se alimentan mediante el bus de energía podis® CON y se configuran y controlan a través del sistema de bus AS-i.



T: 934 19 90 36 · disaileco@disaileco.com

www.disaileco.com