

Especialistas en
CONTROL Y EFICIENCIA
de motores eléctricos

Automatización y Control Industrial

Control y protección de la energía eléctrica



Nuevo Nombre de  LG Industrial Systems



vector motor



Eficacia en los proyectos más ambiciosos gracias a la confianza de marcas internacionales de primer nivel.

SERVICIO PREVENTA

Respuestas a las necesidades de los clientes con la máxima rapidez y eficacia.

Garantía de fiabilidad con el aval de años de experiencia en el sector eléctrico de la automatización y el control industrial y el apoyo dado a miles de clientes.

LS IS

Nuevo Nombre de  LG Industrial Systems

Más de 10.000 referencias en catálogo para asegurar el mejor servicio adaptado a cada necesidad.

Servicio de asistencia técnica y atención posventa desde la especificación de un proyecto hasta su puesta en marcha.

Su mejor aliado para el éxito de sus proyectos.



> LS Industrial Systems (Corea)



< Hannover Messe (Alemania) | Matelec (Madrid) >

FERIAS INTERNACIONALES

control



> Vector Motor Control Ibérica (España)



ASESORAMIENTO



ATENCIÓN POSVENTA



LOGÍSTICA



PRESENTACIONES COMERCIALES Y FORMACIONES

APARELLAJE DE BAJA

Protección y distribución eléctrica



COMPONENTES MODULARES

- **Interruptores Magnetotérmicos (MCB) y accesorios**
 - Series de 1, 2, 3 y 4 polos de 1 a 125 A
 - Curvas características B, C y D
- **Interruptores Diferenciales (RCCB)**
 - Industriales y domésticos hasta 100 A
 - Sensibilidades de 30, 100 y 300 mA
- **Interruptores Magnetotérmicos Diferenciales (RCCB)**
 - Industriales y domésticos hasta 63 A
 - Sensibilidades de 30, 100 y 300 mA
- **Interruptores Seccionadores**
 - Series de 1, 2, 3 y 4 polos, de 40A a 125A

INTERRUPTORES INDUSTRIALES

- **Cajas Moldeadas (MCCB)**
 - Series de 2, 3 y 4 polos de 5 a 1.600 A
 - Tensión nominal hasta 690 V
 - Poder de corte hasta 150 kA
 - Unidad de regulación electrónica intercambiable
- **Interruptores Automáticos de Bastidor Abierto (ACB)**
 - De 630 a 6.300 A
 - Poder de corte de 65, 85 y 150 kA
 - Protección específica para generadores
- **Interruptores de Media Tensión**
 - De 630, 1.250, 2.000 y 3.150 A



COMPONENTES MODULARES VMC

- **Interruptor Diferencial de Reconexión Automática**
 - Series de 2 y 4 polos, de 40 y 63 A
- **Transformadores Toroidales TD**
 - De 20mm hasta 210mm Ø útil
- **Relé de Disparo Diferencial RDE/RDER**
 - Sensibilidad 30mA, 300mA y de 0,003 a 3A
- **Contactores modulares CM**
 - Series de 2 y 4 polos, de 20, 25, 40 y 63A
- **Interruptor Horario TH24R150**
 - Rango de programación de 24 horas

Y MEDIA TENSIÓN

Control y automatismos



GUARDAMOTORES

- Guardamotores (MMS)
 - Regulables de 0.1 a 100 A
- Cajas con mando rotativo

RELÉS ELECTRÓNICOS

- Relés electrónicos de sobrecarga
- Relés electrónicos de protección de motor ajustables, programables e inteligentes.

CONTACTORES Y RELÉS TÉRMICOS

- Minirelés y relés auxiliares
- Minicontactores AC/DC y minirelés térmicos
- Contactores AC/DC y relés térmicos
 - 3/4 Polos de 6 a 800 A en AC3
 - Uso de bobina común AC/DC a partir de 100 A
 - Relés Térmicos bimetalicos y electrónicos
- Cajas para arrancadores directos
- Contactores de Vacío de Media Tensión
 - De 200 y 400 A

Mando y señalización



PULSATERÍA Y CAJAS

- Pulsadores normales y luminosos
- Selectores manuales y con llave
- Manipuladores (joysticks)
- Cajas de pulsadores de aluminio, poliestireno y policarbonato

SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

- Dispositivos de señalización parpadeante y con final de carrera
- Lámparas multi-LED y fluorescentes

Convertidores de frecuencia

• Serie Starvert, modelos iE5, iC5, iG5A, iS5, iP5A, iS7

- De 0.1 a 450 kW. en par variable y constante
- Control V/F, vectorial y sensorless
- Algoritmo de control especial para grupos de bombas y ventiladores
- Precisión, flexibilidad y facilidad de uso
- **Software de configuración DriveView**



- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| | iC5
Alto rendimiento,
tamaño reducido | | iS5
Aplicaciones estables
y precisas | | |
| iE5
Ideal para
motores pequeños | | iG5A
Compacto y potente
para cualquier aplicación | | iS7
Robusto y con alta
capacidad dual | iP5A
Especial ventilación
y bombeo |

Arrancadores suaves y frenos electrónicos

• Arrancadores analógicos de 1.5 a 110kW

- Control en una, dos o tres fases
- Contactor de bypass incorporado
- Con y sin protección de motor

• Frenos electrónicos

- Frenado mediante inyección de CC. de 2.2 a 160 kW
- Control mediante microprocesador

• Arrancadores digitales de 7.5 a 800 kW

- Control especial para bombas, ventiladores y compresores
- Contactor de bypass incorporado



INDUSTRIAL

PLCs y pantallas HMI



RELÉ PROGRAMABLE

- Modelos AC y DC
- Hasta 48 E/S
- Amplia gama de funciones programables
- Ideal para aplicaciones de control simple



PLC CON ENTRADAS/SALIDAS DISTRIBUIDAS O REMOTAS

- Serie XGT tipo rack de altas prestaciones (XGR, XGK y XGI)
- Serie XGB tipo modular, modelos E, S y H (Económico, estándar y altas prestaciones)
- Software de programación XG5000



PANELES DE OPERACIÓN HMI

- Pantalla semigráfica monocolor (modelo XP10)
- Pantallas táctiles en color hasta 15" (XP30, XP40, XP50, XP70, XP80, XP90)
- Software de programación XP-Builder
- Software de supervisión y control InfoU (SCADA)



Filtros y equipos especiales

- **Filtros EMC/RFI:**
 - Footprint y estándar para convertidores de LS
 - Estándar para usos generales de 3 hasta 2.500 A
- **Inductancias y filtros de armónicos:**
 - Inductancias para convertidores de frecuencia de 4 a 600 A
 - Filtros de armónicos tipo LCL de 4 a 180 A
 - Ferritas para la salida de convertidores de frecuencia
 - Filtros senoidales de 4 a 400 A
- **Diseño y fabricación** de equipos y componentes electrónicos de potencia
Convertidores de frecuencia con dimensiones y funciones especiales



Especialistas en **Automatización y Control Industrial**

Aparellaje de Baja y Media Tensión
Mando y señalización
Convertidores de frecuencia
Arrancadores y frenos
Filtros e inductancias
PLCs y Pantallas HMI



VMC
vector motor control

C/ Mar del Carib, 10 - Pol. Ind. La Torre del Rector
08130 Santa Perpètua de Mogoda - BARCELONA [ESPAÑA]
Tel. [+34] 935 748 206 - Fax [+34] 935 748 248
e-mail: info@vmc.es - www.vmc.es

DELEGACIÓN MADRID:
C/ Monturiol, 5 - Pol. Ind. San Marcos
28906 Getafe - MADRID [ESPAÑA]
Tel. [+34] 911 289 014
e-mail: madrid@vmc.es

Toda la ayuda a su alcance con un click

VISITE
NUESTRA WEB
www.vmc.es



Certificados ISO 9001:2008