

**SMART *INDUSTRY* &
ENERGY SOLUTIONS**



vector

LS *ELECTRIC*

www.vmc.es

Vector Motor Control (VMC) es una empresa líder en automatización, control industrial, energías renovables y eficiencia energética con **más de 20 años de experiencia**. VMC comercializa sus soluciones en más de 50 países y es **partner en Europa** de marcas internacionales líderes en su ámbito industrial, como LS Electric, Peter Electronic, New Elfin o GIC.

VMC está formado por un equipo de **profesionales apasionados por la innovación** tecnológica altamente **comprometidos con los proyectos de sus clientes** y apuesta por la **transición energética y la transformación digital** para conseguir un nuevo **modelo energético más sostenible** y respetuoso con el medio ambiente.

vector

Derwent
Top 100
Global
Innovators

LS ELECTRIC



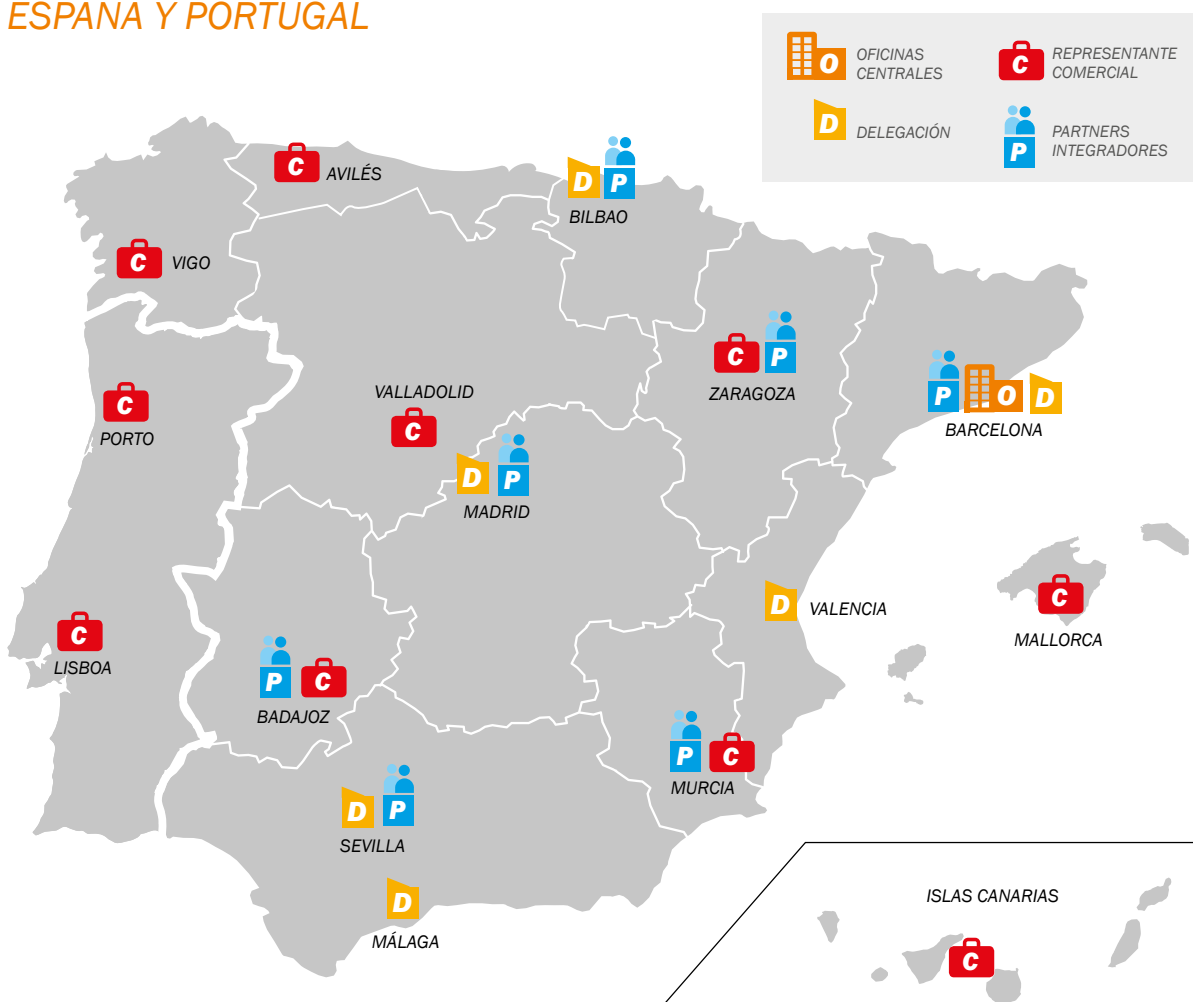
Sistema de gestión de la **calidad en la organización** está certificado según la norma **ISO 9001**



VMC es socio de **UNEF - Unión Española Fotovoltaica**

RED COMERCIAL Y PARTNERS/INTEGRADORES

ESPAÑA Y PORTUGAL



DIVISIONES DE PRODUCTO

<p>Protección y distribución eléctrica</p> <p>Aparellaje eléctrico AC y DC, medida, accionamientos, mando y señalización</p>	<p>Control industrial</p> <p>Variadores de frecuencia, filtros e inductancias, arrancadores y frenos</p>	<p>Automatización industrial</p> <p>PLC, HMI, Motion Control (servo drives y servomotores)</p>	<p>Energías renovables</p> <p>Paneles solares FV, inversores, baterías</p>	<p>SCADA y soluciones cloud</p> <p>SCADA InfoU LS, SUNcalc, SUNdata</p>
---	---	---	---	--

PREVENTA



SAT/POSVENTA (Servicio técnico 24h)



DEPARTAMENTO TÉCNICO (10 ingenieros)



ALMACÉN LOGÍSTICO Barcelona (8.000m²)



FORMACIONES TÉCNICAS WEBINARS



I+D y OEMS DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS



SECTORES



PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

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, tipo AC, A y B
- > Sensibilidades de 30, 100 y 300 mA

Interruptores Magnetotérmicos Diferenciales (RCBO)

- > Industriales y domésticos hasta 40 A, tipo AC y 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 16 a 1.600 A
- > Tensión nominal hasta 690 V
- > Poder de corte hasta 150 kA

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 hasta 36kV



PROTECCIÓN DIFERENCIAL INDUSTRIAL

Tipo A / Tipo A + 6mA DC / Tipo B

Interruptores diferenciales reconectables DREC-C

Protección diferencial Tipo A

- > Interruptores diferenciales modulares RD
- > Relé electrónico RDA y transformador toroidal TD/TDC

Protección diferencial Tipo A+6mA DC (EV)

- > Interruptor diferencial DH-EV

Protección diferencial Tipo B

- > Interruptor Diferencial modular RDB y toroidales TDC-TB
- > Interruptor modular RKB



ANALIZADORES DE REDES

Analizador ARP para panel

Analizadores modulares ARM3 y ARM1

- > Trifásico y monofásico

Transformadores TC1/TC3

Convertidores

- > RS-232/485 a Ethernet Modbus TCP
- > RS-485 a LoRa™

ACCIONAMIENTOS



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

> 3 polos hasta 2100 A en AC1

> Uso de bobina común AC/DC a partir de 100 A

> Relés Térmicos bimetálicos y electrónicos

Cajas para arrancadores directos

Contactores de Vacío de Media Tensión

> De 200 y 400 A hasta 7.2kV



COMPONENTES MODULARES

Contactador modular CM

> Series de 2 y 4 polos, de 20, 25, 40 y 63A

Interruptor Horario

> Rango de programación de 24 horas

MANDO Y SEÑALIZACIÓN



PULSATERÍA Y CAJAS

Pulsadores, selectores y manipuladores

Cajas de pulsadores

> De acero inoxidable, aluminio y ABS/Termoplástico

SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

Dispositivos parpadeantes columnas y lámparas

SEGURIDAD

Mandos bimanuales, botoneras de elevación

ENERGÍAS RENOVABLES



APARELLAJE DC hasta 1500Vdc

Interruptores automáticos MCB y MCCB

Contactores

Relés

Protección sobretensiones

AUTOCONSUMO Y BOMBEO SOLAR

Paneles solares FV

Inversores de red SUNVEC

Inversores híbridos

Baterías

Bombeo solar con variadores VDSUN y LS

CONTROL INDUSTRIAL

VARIADORES DE FRECUENCIA

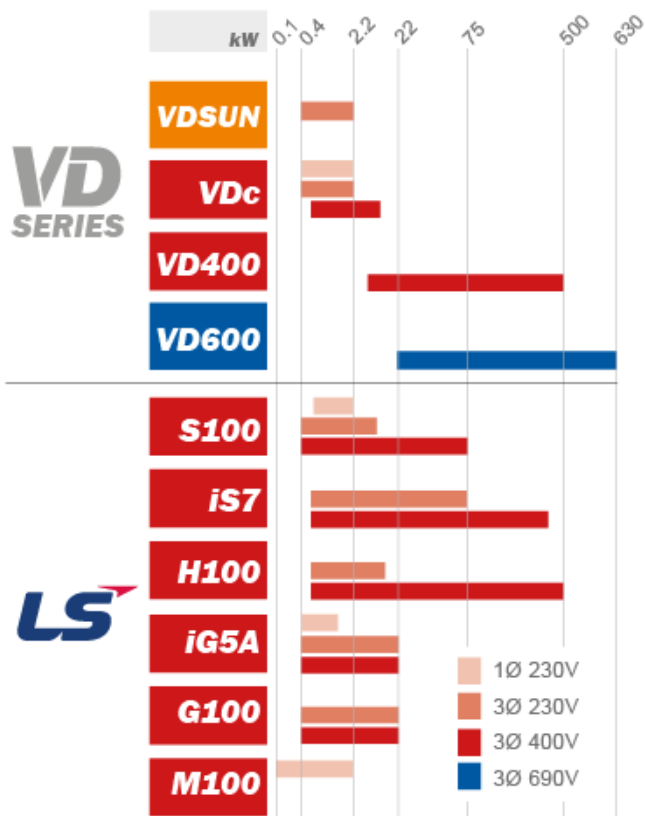
- > 230V / 400V / 690V
- > De 0.1 a 500 kW. en par variable y constante
- > Control V/F, vectorial y sensorless

DriveView/VD studio
Software de configuración gratuito

 **Descarga gratis**
www.vmc.es

Plataformas cloud de cálculo,
monitorización y control de bombeo solar

 **SUN calc**  **SUN data**



VDc
VD400
VD600

Hasta 690V

VDSUN

Bombeo solar
IP65

ALTAS PRESTACIONES

Múltiples opciones de comunicación y expansión



S100

iS7

VENTILACIÓN Y BOMBEO

Control multimaster (8 variadores)
Control MPPT para bombeo solar



H100

APLICACIÓN GENERAL



M100

G100

iG5A

ARRANCADORES Y FRENOS

PETER
electronic



Arrancadores digitales de 11 a 315 kW
Arrancadores analógicos de 3 a 22 kW
Frenos electrónicos de 2 a 600A

FILTROS E INDUCTANCIAS

> 230V / 400V / 690V



Filtros EMC/RFI de 3 a 2.500 A (AC), 25 a 1.000 A (DC)
Inductancias de entrada de 5 a 890 A
Ferritas de salida
Filtros senoidales de 4 a 450A

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

PLC / MINI-PLC / RELÉS PROGRAMABLES Y TEMPORIZADORES

XG5000 Software de programación gratuito



Descarga gratis
www.vmc.es

SERIE XGT



XGB-U / XBM-H
con Ethernet integrado

SERIE XGB



Serie XGT tipo rack

- > De altas prestaciones (XGI, XGK y XGR)

Serie XGB tipo modular

- > Modelos E, S y H (Económico, estándar y altas prestaciones)
- Modelo XGB-U con Ethernet integrado

Relé programable Genie-NX Mini-PLC PL100 con GSM Temporizadores

- > Multi-función digital ELIRO
- > Estrella-Triángulo MICON

PANELES DE OPERACIÓN HMI

XPBuilder Software de programación gratuito



Descarga gratis
www.vmc.es



SERIES iXP/iXP2
Premium

Serie iXP/iXP2 Premium

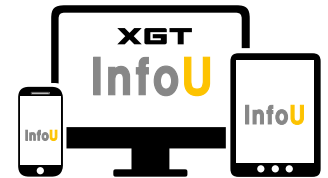
- > Hasta 15"
- > Multi-touch
- > Opción ATEX/Marinos

SERIE eXP2
Estándar



Serie eXP2 Estándar

- > Hasta 10.2"
- > Alta conectividad con Ethernet y servidor web



XGT InfoU

- > Licencias Runtime, desarrollo y servidor web/móvil
- > Fácil integración

MOTION CONTROL



Servo drives

- > L7C Comando por pulsos
- > L7P Pulsos y modo index
- > L7NH Comunicación EtherCAT
- > PHOX DC servo drive



Servomotores

- > Serie F tipo rotativo
- > Serie MDM Direct drive
- > Serie Pegasus (con servo drive integrado)

Xmotion

EtherCAT



XMC Motion Controller

- > Control hasta 32 ejes
- > E/S analógicas o Cnet integrado
- > Adaptador Smart I/O EtherCAT

TECNOLOGÍA PARA
LA **AUTOMATIZACIÓN** Y
EL **CONTROL INDUSTRIAL**,
LAS **ENERGÍAS RENOVABLES**
Y LA **EFICIENCIA ENERGÉTICA**

vector

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA (VMC)

C/ Montcada, 7 - Pol. Ind. Les Pereres
08130 Santa Perpètua de Mogoda - BARCELONA
Tel. (+34) 935 748 206 - e-mail: info@vmc.es
www.vmc.es



Andalucía:	andalucia@vmc.es	Tel. 626 178 615
Levante:	levante@vmc.es	Tel. 636 019 916
Madrid:	madrid@vmc.es	Tel. 680 546 945/ 637 799 789
País Vasco, Navarra y La Rioja	norte@vmc.es	Tel. 664 610 996



Vector Motor Control



@vmc_vector.motor.control



VMC - Vector Motor Control



@VectorMotorCont



@VectorMotorControl

www.vmc.es