



SOLUCIONES PARA **PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

PROTECCIÓN DIFERENCIAL TIPO A, TIPO A + DC 6mA Y TIPO B





SOLUCIONES PARA PUNTOS DE RECARGA DE

PROTECCIÓN 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
- > Poder de corte de 6, 10 y 15kA

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
- > Modelo compacto tipo A RKCA

Interruptores Seccionadores

- > Series de 1, 2, 3 y 4 polos, de 40A a 125A



PROTECCIÓN DIFERENCIAL INDUSTRIAL Tipo A, Tipo A + DC 6mA y Tipo B

Protección diferencial Tipo A

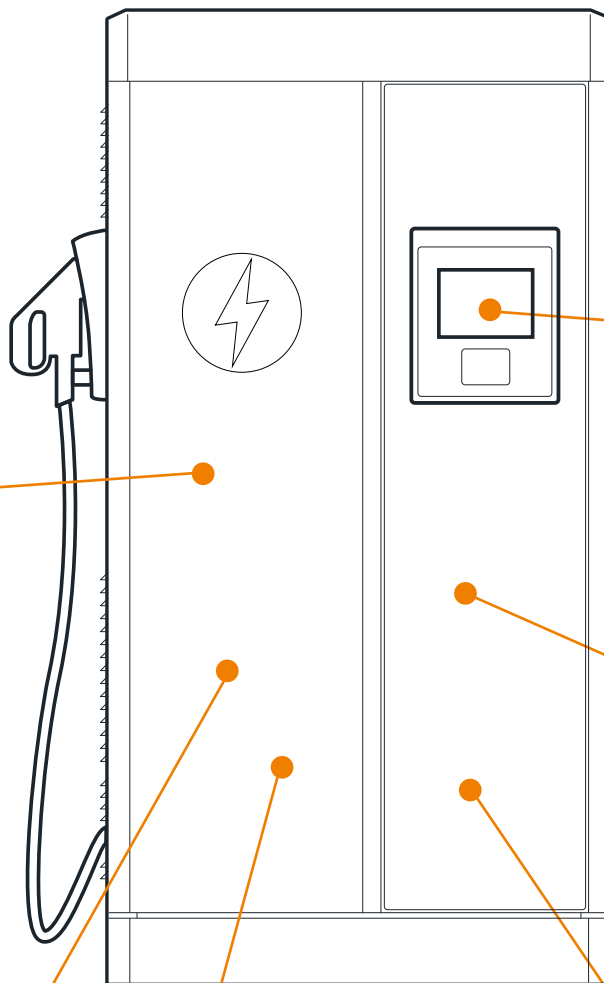
- > Interruptores diferenciales modulares RD
- > Relé electrónico RDA y transformador toroidal TD/TDC
- > Interruptores diferenciales auto-rearmables DREC / DREC-C

Protección diferencial Tipo A + DC 6mA ¡NUEVO!

- > Interruptor diferencial DH-EV y rearmable DREC-C-EV-C

Protección diferencial Tipo B

- > Interruptor Diferencial modular RDB/RDB+ y toroidales TDC-TB/TDB
- > Interruptor modular RKB
- > Interruptores diferenciales rearmables DRECB / DRECB-EV-C



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
- > Accionamiento motorizado MOP para la reconexión de cajas moldeadas

VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

VISUALIZACIÓN

PANTALLAS TÁCTILES HMI

Serie eXP/eXP2 Estándar

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

Serie iXP/iXP2 Premium

- > Hasta 15"
- > Modelos iXP ATEX
- > Modelos iXP2 Multi-touch



APARELLAJE DC

APARELLAJE ELÉCTRICO DC hasta 1500Vdc

Interruptores magnetotérmicos BK63H DC 1000Vdc

- > Series de 1, 2, 3 y 4 polos de 1A a 63A

Interruptores en Caja Moldeada (MCCB) TD/TS-DC Hasta 1500Vdc

- > De 16A hasta 1600A

Contactores MD 1000Vdc

- > De 10A, 25A y 35A en DC-1

Relés GPR 1500Vdc

- > De 10A a 500A

Protección sobretensiones BK-DC 1500Vdc

- > Series de 2 y 3, I_{max} 40kA

DC



ACCIONAMIENTOS

CONTACTORES Y RELÉS TÉRMICOS

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

Contactores modulares CM

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



Soluciones modulares EV

Interruptores diferenciales



RKCA

Interruptor diferencial
Tipo A - 10 kA

Poder de corte:

10kA - IEC61009-1

Características:

Detección de corriente de fuga alterna

Tensión de servicio 230/240Vac 50/60Hz

Nº de polos 1P+N

Corriente nominal de 6A hasta 40A

Curvas de disparo C

Sensibilidad 30 y 300mA

Sección máxima del cable 25 mm²

Ancho 17,8 mm por polo

Contactores modulares



CM-20

CM-25

CM

Contactores modulares

Los contactores modulares CM están especialmente indicados para conmutaciones de iluminación y aplicaciones de cargas resistivas. El montaje de estos contactores en carril DIN, su tamaño compacto y su operación silenciosa los hacen especialmente indicados para el control de maniobras en cuadros de distribución, domótica y puntos de recarga para vehículos eléctricos.

Características:

Tensión de alimentación 24Vca o 230Vca
de bobina

Rango de corrientes 20A...63A (AC1)

Nº de polos 2 o 4 polos

Contactos auxiliares 2NO, 4NO o 2NO+2NC

Ancho 18mm por módulo



CM-40

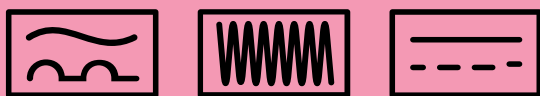
CM-63

Modelos disponibles:



CM20	1 módulo	20A	2NO	24VCA
CM25	2 módulos	25A	4NO	24VCA
CM63	3 módulos	63A	4NO	24VCA


CM20	1 módulo	20A	2NO	230VCA
CM25	2 módulos	25A	4NO	230VCA
CM25	2 módulos	25A	2NO+2NC	230VCA
CM40	3 módulos	40A	4NO	230VCA
CM63	2 módulos	63A	2NO	230VCA
CM63	3 módulos	63A	4NO	230VCA


Protección diferencial



Corriente residual alterna hasta 1kHz, pulsante y pura continua

  Corriente residual alterna hasta 1kHz y pulsante **Tipo F**

 Corriente residual alterna y pulsante **Tipo A**

 Corriente residual alterna **Tipo AC**

Tipo B

La protección diferencial más eficaz

para instalaciones con variadores de frecuencia SAI/UPS, sistemas fotovoltaicos, autoconsumo y puntos de recarga de vehículos eléctricos (*)

Interruptores diferenciales

RKB

Interruptor diferencial



DRECB

Interruptor diferencial auto-rearmable



RDB

Relé electrónico



RDB+

Relé electrónico com. RS-485 (Modbus)



(*) APLICACIÓN EV - Protección diferencial de puntos de recarga de vehículo eléctrico

Tipo A + DC 6mA y Tipo B



DH-EV

Interruptor diferencial

Tipo A + DC 6 mA

La guía técnica de aplicación de la **ITC-BT-52** sobre infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos recomienda **la protección diferencial de tipo B o de tipo A** con desconexión de la alimentación en caso de corrientes de defecto **con componente en continua superior a los 6mA**



DREC-C-EV Tipo A + DC 6 mA

Interruptor diferencial autorearmable

DREC-C-EV-C Tipo A + DC 6 mA

DRECB-EV-C Tipo B

Interruptor diferencial rearmable con salida de estado



www.vmc.es

VMC
vector motor control

SMART INDUSTRY & ENERGY SOLUTIONS

**PROTECCIÓN Y
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA**

CONTROL INDUSTRIAL

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

ENERGÍAS RENOVABLES

SCADA Y SOLUCIONES CLOUD

VMC
vector motor control

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. 629 654 158
Levante:	levante@vmc.es	Tel. 637 549 363
Madrid:	madrid@vmc.es	Tel. 680 546 945/ 637 799 789
País Vasco, Navarra y La Rioja	norte@vmc.es	Tel. 664 610 996



@VectorMotorCont



@VectorMotorControl



Vector Motor Control Ibérica



@vmc_vector.motor.control



Intertek