



PRODUCTO



COFRES DE DISTRIBUCIÓN Y EMBORNADO

COFRES DE DISTRIBUCIÓN CD



Características de la envolvente del cofre



IP66
IP69 ⁽¹⁾



GRP ⁽¹⁾



-40 °C
+60 °C ⁽¹⁾



IK09 ⁽¹⁾



2 x 1,5 mm²
≡ 5 x 35 mm²

⁽¹⁾ Estas características pueden verse modificadas por el montaje de determinados componentes (por ejemplo: bases domésticas IP44).

CARACTERÍSTICAS

- Intensidad : De 16 A a 90 A.
- Protección diferencial 30 mA, tipo AC de serie (otros tipos están disponibles bajo demanda).
- Dimensiones cofre (LxAxP) en mm : 345x225x156 mm - perforación M50 maxi.
- Montaje : 10 módulos máximo.
- 2 partes diferenciadas montadas con bisagras.
- Precableados y con acceso rápido a la zona de conexionado.
- Tornillería : Inox imperdible.
- Resistencia al hilo incandescente según norma IEC/EN 60695-2-12 : 650 °C.
- Libre de halógenos.
- Libre de cobre.
- Posibilidad de incorporar clase II de aislamiento.
- Tensión de aislamiento : 1 000 V AC/V DC.



DIFERENTES CONFIGURACIONES POSIBLES

EJEMPLO TIPO

DECONTACTOR™ DSN1

16 A - 1P+N+E
220-250 V



DECONTACTOR™ DSN3

32 A - 3P+N+E
220-250 V/380-440 V



PROTECCIÓN

- Inter diff 30 mA 1x40A 3P+N
- Interruptor PC1 : 1x16A 1P+N
- Interruptor PC2 : 1x32A 3P+N

TERMINAL

3P+N+E 16 mm²

PRENSAESTOPAS

M32 GRP (14-25 mm)

VERSIONES VACÍAS SIN EQUIPAR TAMBIÉN DISPONIBLES

Sea cual sea la versión que elija, los frontales se montan sobre bisagras y se suministran con dos carriles DIN.





CAJAS DE EMPALME B2



IP66
IP67



GRP



IK08



-40°C
+60°C



2 x 1,5 mm²
≡ 5 x 16 mm²

CARACTERÍSTICAS

- Dos dimensiones de caja (LxAxP):
 - › 120x120x91 mm, posibilidad de 1 a 2 orificios M32 para cara.
 - › 160x160x91 mm, posibilidad de 1 a 2 orificios M40 para cara.
- Sin bisagras, sin pletina de tierra (pletina de tierra bajo demanda).
- Tornillería : Inox imperdible.
- Resistencia al hilo incandescente según norma IEC/EN 60695-2-12 : 850 °C.
- Libre de halógenos.
- Libre de cobre.
- Posibilidad de incorporar clase II de aislamiento.
- Tensión de aislamiento : 1 000 V AC/V DC.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES





ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS COFRES VACÍOS B2X/CDX



IP66
IP67



GRP



IK09



ZONA
1, 2, 21, 22



B2X
-50 °C
+85 °C



CDX
-25 °C
+90 °C

CARACTERÍSTICAS

- II 2 G D Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db.
- Dimensiones B2X : 120x120 mm o 160x160 mm.
- Dimensiones CDX : 342x225x156 mm.
- B2X : con o sin bisagras.
- CDX : 2 frontales montados sobre bisagras.
- Modularidad CDX : placas frontales inclinadas o planas.
- Tornillería : inox imperdible.
- Resistencia al hilo incandescente según norma IEC/EN 60695-2-12 : 700 °C.
- Posibilidad de incorporar clase II de aislamiento.

NORMAS

Normas internacionales y Europeas IEC/EN :
60079-0, 60079-7 et 60079-31.

MARCAJE ATEX

II 2 G Ex eb IIC Gb,
 II 2 D Ex tb IIIC Db.

CERTIFICADOS

IECEX : n° IECEX LCIE 24.0001U
ATEX: n° LCIE 24 ATEX 3001 U



IP66
IP67



GRP



IK09



-50 °C
+60 °C



ZONA
1, 2, 21, 22

CARACTERÍSTICAS

- **Ex** II 2 G D Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db.
- Posibilidad de seguridad intrínseca.
- Para tomas Ex y/o bornas Ex.
- Dos dimensiones de caja (LxAxP) :
 - 120x120x91 mm, posibilidad de 1 orificios M40 maxi para cara.
 - 160x160x91 mm, posibilidad de 1 a 2 orificios M40 para cara.
- Con o sin bisagras.
- Cableado flexible y rígido (mini - maxi) : 0,22 – 16 mm².
- Tornillería : inox imperdible.
- Resistencia al hilo incandescente según norma IEC/EN 60695-2-12 : 700 °C.
- Posibilidad de incorporar clase II de aislamiento.

NORMAS

Normas internacionales y Europeas IEC/EN : 60079-0, 60079-7, 60079-11 et 60079-31.

TIPO DE TOMAS MARECHAL® ASOCIADAS

DECONTACTOR™ : DXA1, DXN1, DXN3 et DXN6.

Conectores : PNCX.

Conectores multicontacto : PXN12C.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

- Tierra pasante
- Pletina de tierra
- Regleta de unión
- Tapón de drenaje/respirador
- Placa de continuidad de tierra
- Prensaestopas metal con o sin continuidad de tierra.

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS CAJAS CON TOMAS Y DE DERIVACIÓN B2X



Configuraciones de bornas existentes en 25 A, 32 A, 45 A y 63 A.

MARCAJE ATEX

Ex II 2 G Ex e IIC T⁽²⁾ Gb
ou Ex ia/ib IIC T⁽²⁾ Gb
ou Ex e ia/ib IIC T⁽²⁾ Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T⁽²⁾ Db.

⁽²⁾ Depende de lo que esté instalado dentro/arriba y de la temperatura ambiente T6/T5/T4 para el gas.

CERTIFICADOS

IECEx N° IECEx LCIE 16.0042X
ATEX N° LCIE 16 ATEX 3054X.



IP66
IP67



GRP



IK09



-25 °C
+60 °C



ZONA
1, 2, 21, 22

CARACTERÍSTICAS

- **Ex** II 2 G D Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db.
- Posibilidad de seguridad intrínseca.
- Configuración a medida.
- Dimensiones cofre (AxLxA) : 345x225x156 mm - Orificios M50 maxi.
- Cableado flexible y rígido (mini - maxi) : 0,22 - 35 mm².
- Tornillería : inox imperdible.
- Resistencia al hilo incandescente según norma IEC/EN 60695-2-12 : 700 °C.
- Posibilidad de incorporar clase II de aislamiento.

NORMAS

Normas internacionales y Europeas IEC/EN : 60079-0, 60079-7, 60079-11 et 60079-31.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

- Tierra pasante
- Pletina de tierra.
- Regleta de unión.
- Tapón de drenaje/respirador.
- Placa de continuidad de tierra.
- Prensaestopas metálico con o sin continuidad de tierra.

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS CAJAS DE DERIVACIÓN MXBJ



Posibilidad de instalación de borneros hasta 125A.



MARCAJE ATEX

- **Ex** II 2 G Ex eb IIC T⁽²⁾ Gb en seguridad aumentada
- **Ex** II 2 G Ex ia IIC T⁽²⁾ Gb o
- **Ex** II 2 G Ex ib IIC T⁽²⁾ Gb en seguridad intrínseca
- **Ex** II 2 G Ex eb ib o ia IIC T⁽²⁾ Gb en seguridad aumentada y seguridad intrínseca
- **Ex** II 2 D Ex tb IIIC T⁽²⁾ Db en polvo.

⁽²⁾ Según el tipo de borna de conexión.

CERTIFICADOS

CERTIFICADOS IECEX N° IECEX LCI 11.0026X et ATEX N° LCIE 11 ATEX 3028X.



IP66



GRP



IK09



-25 °C
+60 °C



ZONA
1, 2, 21, 22

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS CAJAS PARA TOMAS MXBS



Posibilidad de configuración
de bases hasta 63A.

CARACTERÍSTICAS

- II 2 G D Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db.
- Posibilidad de seguridad intrínseca.
- Configuración a medida.
- Dimensiones cofre (AxLxA) : 345x225x156 mm - Orificios M50 maxi.
- Conexionado : directamente a la toma o en bornas de conexión. Posibilidad de unión entre distintas cajas.
- Cableado flexible y rígido (mini - maxi) : 0,22 - 35 mm².
- Tornillería en acero inoxidable.
- Resistencia al hilo incandescente según norma IEC/ EN 60695-2-12 : 700 °C.
- Posibilidad de incorporar clase II de aislamiento.

NORMAS

Normas internacionales y Europeas IEC/EN : 60079-0, 60079-7, 60079-11 et 60079-31.

TIPO DE TOMAS MARECHAL® ASOCIADAS

DECONTACTOR™ : DXA1, DXN1, DXN3 et DXN6.

Conectores : PNCX.

Conectores multicontacto : PXN12C, DXN25C et DXN37C.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

- Tierra pasante.
- Pletina de tierra.
- Tapón de drenaje/ respirador.
- Placa de continuidad de tierra.
- Prensaestopas metálico con o sin continuidad de tierra.

MARCAJE ATEX

- II 2 G Ex eb IIC T⁽²⁾ Gb en seguridad aumentada
- II 2 G Ex ia IIC T⁽²⁾ Gb
- II 2 G Ex ib IIC T⁽²⁾ Gb en seguridad intrínseca
- II 2 G Ex eb ia ou eb ib IIC T⁽²⁾ Gb en seguridad aumentada e intrínseca
- II 2 D Ex tb IIIC T⁽²⁾ Db en polvo.

⁽²⁾ En función de la temperatura ambiente, los componentes internos y la combinación de tomas.

CERTIFICADOS

CERTIFICADOS IECEX N° IECEX LCI 11.0042X
ATEX n° LCIE 11 ATEX 3047X.

PRESENCIA MUNDIAL



MARECHAL ELECTRIC S.A.S. (sede social)

5 avenue du chemin de Presles
94410 Saint-Maurice, FRANCE
Tel.: +33 (0)1 45 11 60 00
e-mail: contact@marechal.com

África zona CDAA

MARECHAL ELECTRIC AFRICA (PTY) LTD.
PO Box 13875 Witfield 1467
Unit A1 Harvard Lane
Aero Star Business Park, Jet Park Road, Jet
Park, South Africa
Tel.: +27 11 894 7226/7/8
e-mail: sales.za@marechal.com

Alemania/Austria/Suiza/Europa del Este/ Rusia

MARECHAL GmbH
Im Lossenfeld 8
D-77731 Willstätt-Sand
Germany
Tel.: +49 (0)7852/91 96-0
e-mail: info.de@marechal.com

Asia

MARECHAL ELECTRIC Asia
Pte Ltd
9 Tagore Lane
#01-05 9@Tagore, Singapore 787472
Tel.: +65 6554 2722
e-mail: sales.asia@marechal.com

Australia

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD
20 A Technology Circuit
HALLAM VIC 3803
Australia
Tel.: +61 (0)38786 2500
e-mail: sales@marechal.com.au

China

MARECHAL ELECTRIC (China) Co., Ltd
11 North Xiangshui Road,
West Dayawan District,
Huizhou PRC
Tel.: +86 (0)752-5319536
e-mail: sales.cn@marechal.com

EE.UU./Canadá

MELTRIC Corporation
4765 W. Oakwood Park Drive
Franklin WI 53132, USA
Tel.: +1 414 433 2700
e-mail: mail@meltric.com

Oriente Medio

MARECHAL ELECTRIC Middle East
Trading LLC
80 Street, Shed-01B ALFA3 Complex
Jebel Ali Industrial 1 - Dubai, UAE
Tel.: +971 4 226 8400
e-mail: sales.me@marechal.com

Méjico

MELTRIC Corporation
Insurgente Sur 863 - Piso 7
Napoles, Benito Juarez,
D. F. Mexico, C.P 03810
Tel.: +52 55 50056752
e-mail: mail@meltric.com

TECHNOR ITALSMEA S.p.A. (sede social)

Via Italia 33,
20060 Gessate (Milano),
Italia
Tel.: +39 02 95 00 151
e-mail: sales@italsmea.com

Para cualquier otro país o región, póngase en contacto con la sede social.
Puede encontrar a su contacto comercial en marechal.com/contact

marechal.com

technor.com

 **MARECHAL**
ELECTRIC

MARECHAL® TECHNOR® MELTRIC®