# COFRET-VE12-4P-40AS 6DC

COFRET-VE12-4P-40AS 6DC, Caja protecciones

Código: V4146Q. **DESCATALOGADO**

> Módulos: 12

> Polos: 4

> Protección contra sobretensiones (SPD): Si

> Sistema: Trifásica

> In (A): 40

> Llave: 1

> Protección diferencial: Tipo A + 6 mAcc

> Protección Magnetotérmica: 40 A

## Descripción

Las cajas **COFRET** están diseñadas para ofrecer las protecciones eléctricas de acuerdo con la normativa **ITC-BT-52** referida a las infraestructuras para la recarga de vehículos eléctricos. Los equipos disponen de un interruptor diferencial Tipo A, para protección contra contactos directos o indirectos, e interruptor magnetotérmico con curva C para proteger a los equipos de recarga en caso de sobrecargas o cortocircuitos. Si la instalación no dispone de protección contra sobretensiones, se ofrece un modelo que incluye un protector contra sobretensiones tanto permanentes como transitorias.

## Aplicación

El **COFRET** constituye un elemento indispensable para instalar en cualquier punto de recarga monofásico para vehículos eléctricos.

Fecha creación: 21/11/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# COFRET-VE12-4P-40AS 6DC

Cajas de protecciones para puntos de recarga monofásicos

Código: V4146Q.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

| | |
|---|---|
| Frecuencia | 50 ... 60 Hz. |
| Tensión nominal | 400V ~ +/-5% |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 270 x 250 x 160 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 2,5 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP 65\|IK 08 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
| Instalación, lugar, posición. | Interior |
| Temperatura de almacenamiento | - 40 ... +65 °C |
| Temperatura de trabajo | - 5 ... +40 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Grado de contaminación | 2 |
| Normas | UNE-EN IEC 61439-1, UNE-EN 50550, UNE-EN 61643-11 |

### Protección diferencial

| | |
|---|---|
| Sensibilidad (IΔn), A | 30 mA ~ + 6mA dc |

### Protección magnetotérmica

| | |
|---|---|
| Curva de disparo | Curva C |

### Protección

| | |
|---|---|
| Relé de seguridad tipo (clase) | Clase A |

COFRET
Caja de protecciones para puntos de recarga

| CÓDIGO | TIPO | Protección diferencial | Protección Magnetotérmica | Protección contra sobretensiones (SPD) | Módulos | Polos | Contador de energia | Protección contra sobretensiones (SPD+POP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 polos** | | | | | | | | |
| V41231. | COFRET-VE6-2P-20A | Tipo A | 20 A | No | 6 | 2 | - | |
| V41232. | COFRET-VE6-2P-20AS | Tipo A | 20 A | Si | 6 | 2 | - | |

Fecha creación: 21/11/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# COFRET-VE12-4P-40AS 6DC

Cajas de protecciones para puntos de recarga monofásicos

Código: V4146Q.

| CÓDIGO | TIPO | Protección diferencial | Protección Magnetotérmica | Protección contra sobretensiones (SPD) | Módulos | Polos | Contador de energia | Protección contra sobretensiones (SPD+POP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V4123Q. | COFRET-VE8-2P-20AS 6DC | Tipo A + 6 mAcc | 20 A | Si | 8 | 2 | - | |
| V41261. | COFRET-VE6-2P-40A | Tipo A | 40 A | No | 6 | 2 | - | |
| V41262. | COFRET-VE6-2P-40AS | Tipo A | 40 A | Si | 6 | 2 | - | |
| **2 polos - Reconexión contador esquema 2** | | | | | | | | |
| V4126X. | COFRET-VE8-2P-40AS REC | Tipo A | 40 A | | 8 | 2 | - | Si |
| **2 polos** | | | | | | | | |
| V41266. | COFRET-VE8-2P-40AS-MID | Tipo A | 40 A | Si | 8 | 2 | MID | |
| **4 polos** | | | | | | | | |
| V41461. | COFRET-VE12-4P-40A | Tipo A | 40 A | No | 12 | 4 | - | |
| V41462. | COFRET-VE12-4P-40AS | Tipo A | 40 A | Si | 12 | 4 | - | |

Protecciones eléctricas conforme a la norma ITC-BT-52, Protección magnetotérmica con curva C, Protección diferencial de 30 mA, Cierre con llave, Envolvente de policarbonato y poliestireno - IP 65 - IK08.

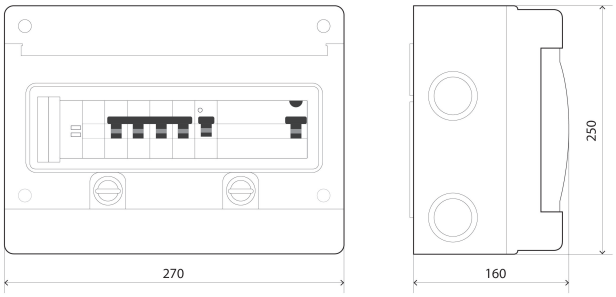
Fecha creación: 21/11/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# COFRET-VE12-4P-40AS 6DC

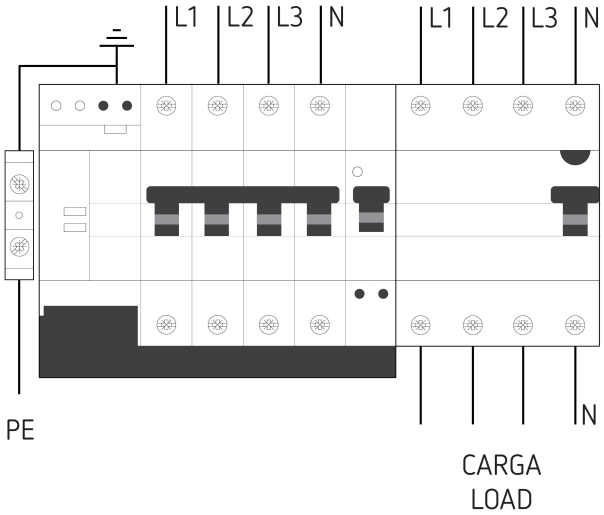
Cajas de protecciones para puntos de recarga monofásicos

Código: V4146Q.

## Dimensiones




## Conexiones






Fecha creación: 21/11/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.