

## RVE-P

## Postes de recarga semi-rápida para exterior



## Descripción

Los postes para recarga de vehículos Eléctricos (VE) de la familia RVE-P presentan un conjunto de características constructivas y de seguridad que los hace especialmente adecuados para ser instalados en zonas al aire libre dada su resistencia frente a las condiciones ambientales y su robustez ante los actos vandálicos. Han sido diseñados para cubrir todas las necesidades de recarga de los VE en los modos 1, 2 y 3 (según la norma IEC 61851-1), permitiendo diversas opciones de rapidez en función de la potencia demandada entre 3,6 y 22 kW.

Mediante un display alfanumérico se visualizan las instrucciones de operación de manera secuencial una vez se ha identificado el usuario con una tarjeta de proximidad RFID, desbloqueando la trampilla de acceso a las tomas. El poste almacena la información de recarga, a la vez que muestra los datos de recarga (energía, tiempo de recarga,...) y estado de operación. Nuestros equipos disponen de las protecciones eléctricas necesarias (ITC-BT-52), y permite la recarga simultánea de dos VE. Entre sus características destacan:

- Medida de energía
- Comunicaciones IP
- Memoria interna
- Lector RFID
- Display alfanumérico
- Protecciones eléctricas
- Indicación luminosa de estado de carga
- Control y monitorización de la unidad de forma remota

## Aplicaciones

Todos aquellos lugares en intemperie susceptibles de ser destinados al estacionamiento de vehículos de cualquier tipo (coches, motos, bicicletas, furgonetas...). Como ejemplo pueden ser: la vía pública, parkings públicos exteriores, parkings en grandes superficies, aeropuertos y flotas de empresas entre otros.

## Características técnicas

|                               |                                                                                                                              |                                                                     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Conexión                      | Tipo de conector                                                                                                             | Tipo II (según IEC 62196-2) ó Schuko                                |
|                               | Tipo de carga                                                                                                                | Carga en Modo 1 / 2 (Schuko)<br>Carga en Modo 3 (según IEC 61851-1) |
| Características eléctricas    | Tensión de entrada                                                                                                           | 230 Vc.a. / 400 Vc.a.                                               |
|                               | Tolerancia                                                                                                                   | ±10%                                                                |
|                               | Frecuencia de entrada                                                                                                        | 50...60 Hz                                                          |
|                               | Tensión de salida                                                                                                            | 230 Vc.a. / 400 Vc.a.                                               |
|                               | Corriente máxima de salida                                                                                                   | 16 A / 32 A según tipo                                              |
|                               | Rango de Potencia de salida                                                                                                  | 3,6 a 22 kW                                                         |
|                               | Protección                                                                                                                   | Diferencial con reconexión automática, 30 mA                        |
|                               | Medida de potencia                                                                                                           | Contador integrado                                                  |
|                               | Medida de energía                                                                                                            | Contador integrado                                                  |
| Interfaz                      | Control de acceso                                                                                                            | Tarjeta sistema RFID                                                |
|                               | Frecuencia de trabajo RFID                                                                                                   | 13,56 MHz                                                           |
|                               | Lector RFID                                                                                                                  | ISO 14443 A                                                         |
| Comunicaciones                | Tipo                                                                                                                         | Ethernet, 3G (opcional)                                             |
|                               | Protocolo                                                                                                                    | OCPP, XML                                                           |
| Características constructivas | Envolvente                                                                                                                   | Poulietano antivandálica                                            |
|                               | Dimensiones                                                                                                                  | 380 x 280 x 1590 mm                                                 |
|                               | Grado protección mecánica                                                                                                    | IK-10                                                               |
|                               | Grado protección                                                                                                             | IP 54                                                               |
|                               | Fijación                                                                                                                     | Fijación al suelo con 4 pernos                                      |
| Seguridad                     | Categoría III – 300 Vc.a. (EN 61010)                                                                                         |                                                                     |
|                               | Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II                                                                |                                                                     |
| Normas                        | EN 61851-1 : 2001 parte1, IEC 61000, IEC 60364-4-41, IEC 61008-1, IEC 60884-1, IEC 60529, IEC 61010, UNE-EN55011, ISO 14443A |                                                                     |

## RVE-P

## Postes de recarga semi-rápida exterior

## Referencias

| Tipo           | Código | Tipo conector    | Comunicaciones | Puntos de recarga | Tipo red               | kW                     |
|----------------|--------|------------------|----------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| RVE2-PM1       | V10410 | Schuko           | Ethernet       | 2                 | Monofásico             | 2 x 3,6 kW             |
| RVE2-PM3       | V10415 | Tipo II          | Ethernet       | 2                 | Monofásico             | 2 x 3,6 kW             |
| RVE2-PM-MIX    | V10420 | Schuko + Tipo II | Ethernet       | 2                 | Monofásico             | 2 x 3,6 kW             |
| RVE2-PT3       | V10425 | Tipo II          | Ethernet       | 2                 | Trifásico              | 2 x 22 kW              |
| RVE2-PT-MIX    | V10430 | Schuko + Tipo II | Ethernet       | 2                 | Monofásico + Trifásico | 1 x 3,6 kW + 1 x 22 kW |
| RVE2-PM1 3G    | V10440 | Schuko           | Ethernet + 3G  | 2                 | Monofásico             | 2 x 3,6 kW             |
| RVE2-PM3 3G    | V10445 | Tipo II          | Ethernet + 3G  | 2                 | Monofásico             | 2 x 3,6 kW             |
| RVE2-PM-MIX 3G | V10450 | Schuko + Tipo II | Ethernet + 3G  | 2                 | Monofásico             | 2 x 3,6 kW             |
| RVE2-PT3 3G    | V10455 | Tipo II          | Ethernet + 3G  | 2                 | Trifásico              | 2 x 22 kW              |
| RVE2-PT-MIX 3G | V10460 | Schuko + Tipo II | Ethernet + 3G  | 2                 | Monofásico + Trifásico | 1 x 3,6 kW + 1 x 22 kW |

## Dimensiones

