

Código:

## Descripción

El **RAPTION 90C** es una estación de carga rápida para vehículos eléctricos que reduce significativamente los tiempos de carga en estacionamientos de corta duración. Este modelo tiene una capacidad de carga de 90 kW (266A) en modo Boost, independientemente de la tensión de trabajo de la batería. Además, permite la carga simultánea de dos vehículos eléctricos ofreciendo 45 kW por conector, lo que brinda flexibilidad y adaptabilidad ante las necesidades de recarga tanto de los vehículos actuales como de los futuros, anticipándose a las demandas del mercado.

Además de su alta potencia de recarga, el equipo ofrece una excelente experiencia de usuario con un diseño adaptado para ayudar a personas con movilidad reducida, gracias a la altura de los elementos y a su sistema de conexión al vehículo. Dispone de una pantalla táctil anti-vandálica de 15 pulgadas, que proporciona una interfaz muy intuitiva para facilitar las interacciones con el equipo. También cuenta con indicadores LED del estado de la toma de carga, luces de cortesía y la opción de equipar un sistema de gestión de cableado, lo que facilita la manipulación de estos durante la conexión del vehículo eléctrico, así como el pago sin contacto mediante TPV.

Al igual que todos los modelos de la gama **RAPTION**, el **RAPTION 90C** es compatible con nuestro sistema de gestión dinámica de potencia (DLM) para regular la carga sin exceder la potencia contratada de la instalación. El equipo dispone de protocolo de comunicación OCPP para su integración con plataformas de gestión. Además, ofrece capacidades de configuración Máster en soluciones Master-Slave.

## Aplicación

El **RAPTION 90C** está diseñado para escenarios que requieran recargar vehículos eléctricos en un tiempo reducido, como estaciones de servicio, áreas de descanso en vías rápidas, así como entornos donde se desee implementar soluciones de carga rápida, como los espacios designados para recarga en centros comerciales, HUBs de recarga o flotas profesionales de vehículos, entre otros.



Código:

Especificaciones

AC power supply

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Consumption     | 95 kVA           |
| Input intensity | 152 A            |
| Power factor    | > 0,99           |
| Frequency       | 50 / 60 Hz       |
| Type of network | 3P + N + PE      |
| Nominal voltage | 400 V ~ (± 10 %) |

Electrical characteristics

|                |        |
|----------------|--------|
| Charging mode  | Modo 4 |
| No. of charges | 2      |
| Efficiency     | 96%    |

Mechanical characteristics

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 940 x 1810 x 425 (mm)         |
| Envelope                         | Acero inoxidable              |
| Thermal management               | Ventiladores de refrigeración |
| Noise                            | < 65 dB                       |
| Fastening                        | Suelo                         |
| Weight (kg)                      | 300                           |

Environmental characteristics

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Protection class                         | IP 54 / IK10   |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95 %     |
| Storage temperature                      | -40 ... +70 °C |
| Working temperature                      | -30 ... +55 °C |

Standards

|                |                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications | CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118)              |
| Standards      | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024 |

Communication Network

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Protocol               | OCPP 1.6J / 2.0.1 HW Ready       |
| Technology / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

User interface

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RFID (Radio-Frequency Identification) | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED                                   | Indicador de carga e iluminación de cortesía             |
| Display type                          | 15" TFT pantalla táctil anti-vandálica                   |



Código:

Features / performance

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energy measurement | Contador MID Clase B, EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Optional           | Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Class II)<br>Terminal de pago Local - Ingenico Self2000 (Redsys)<br>Terminal de pago Local/Cloud - Payter Apollo<br>Terminal de pago Cloud - PAX IM30<br>Terminal de pago Cloud - Castles S1U2<br>Extensión compatibilidad RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)<br>Interruptor magnetotermico en entrada alimentación |

Protection

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| Element | Dispositivo de monitorización de aislamiento |
|---------|----------------------------------------------|

Thermal-magnetic protection

|                  |         |
|------------------|---------|
| Trip curve, Type | Curva C |
|------------------|---------|

Radio communication

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Technology / Type | Doble módem 4G / Punto de acceso WiFi / GPRS / GSM |
|-------------------|----------------------------------------------------|

Output 1

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Maximum current | 266 A                                    |
| Maximum power   | 90 kW                                    |
| Voltage range   | 150-920 Vcc                              |
| Connector type  | CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 4m) |
| Network type    | CC                                       |

Output 2

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Maximum current | 266 A                                    |
| Maximum power   | 90 kW                                    |
| Voltage range   | 150-920 Vcc                              |
| Connector type  | CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 4m) |
| Network type    | CC                                       |

Pantalla táctil TFT a color de 15" antivandálica, protección magnetotérmica con curva de disparo C. Dispositivo de monitorización de aislamiento. Medida de energía integrada MID. Lector RFID para identificación y activación recarga. Almacenamiento de datos, comunicaciones Ethernet, comunicaciones doble módem 4G; protocolo comunicaciones OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Peso: 300 kg. Envoltente de acero inoxidable IP54 - IK10. Dimensiones: 425 x 990 x 1810 mm(sin cable). Longitudes de cables 4 m ó 5,5 m (según modelo RAPTION xxxC ... -CM)



Código:

## Dimensiones

