



## RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M-CM

RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M-CM, Estación de recarga rápida exterior compacta

Código: V17D36.

- > Cable (m): 5.5
- > Comunicaciones: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Tipo salida: 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW | 400 Vca · 32 A · 22 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF) | Base Tipo 2
- > Tipo red: Trifásica
- > Modo recarga: 3, 4
- > N° Tomas: 3
- > Gestión cable: 1
- > Bloqueo conector: 0

### 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.



# RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17D36.

## Especificaciones

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación en alterna             |                                                                                       |
| Consumo                             | 95 kVA                                                                                |
| Corriente de entrada                | 152 A                                                                                 |
| Factor de potencia                  | > 0,99                                                                                |
| Frecuencia                          | 50 / 60 Hz                                                                            |
| Tipo de red                         | 3P + N + PE                                                                           |
| Tensión nominal                     | 400 V ~ (± 10 %)                                                                      |
| Características eléctricas          |                                                                                       |
| Modo de carga                       | Modo 3, 4                                                                             |
| Nº de tomas                         | 3                                                                                     |
| Eficiencia                          | 96%                                                                                   |
| Características mecánicas           |                                                                                       |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo    | 940 x 1810 x 425 (mm)                                                                 |
| Envolvente                          | Acero inoxidable                                                                      |
| Gestión térmica                     | Ventiladores de refrigeración                                                         |
| Ruido                               | < 65 dB                                                                               |
| Fijación                            | Suelo                                                                                 |
| Peso Neto (kg)                      | 320                                                                                   |
| Características ambientales         |                                                                                       |
| Grado de protección                 | IP 54 / IK10                                                                          |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 %                                                                            |
| Temperatura de almacenamiento       | -40 ... +70 °C                                                                        |
| Temperatura de trabajo              | -30 ... +55 °C                                                                        |
| Normas                              |                                                                                       |
| Certificaciones                     | CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118)              |
| Normas                              | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024 |
| Comunicación red                    |                                                                                       |
| Protocolo                           | OCPP 1.6J / 2.0.1 HW Ready                                                            |
| Tecnología / Interface              | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)                                                      |
| Interface usuario                   |                                                                                       |
| RFID                                | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)                              |
| LED                                 | Indicador de carga e iluminación de cortesía                                          |



## RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17D36.

Tipo display

15" TFT pantalla táctil anti-vandálica

### Prestaciones

Medida de energía

Contador MID Clase B, EN 50470-3

Opcional

Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Class II)

Terminal de pago Local - Ingenico Self2000 (Redsys)

Terminal de pago Local/Cloud - Payter Apollo

Terminal de pago Cloud - PAX IM30

Terminal de pago Cloud - Castles S1U2

Extensión compatibilidad RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)

Interruptor magnetotermico en entrada alimentación

### Protección

Elemento

Dispositivo de monitorización de aislamiento

### Protección magnetotérmica

Curva de disparo

Curva C

### Comunicación radio

Tecnología / Tipo

Doble módem 4G / Punto de acceso WiFi / GPRS / GSM

### Salida 1

Corriente máxima

266 A

Potencia máxima

90 kW

Rango tensión

150-920 Vcc

Tipo conector

CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5 m)

Tipo de red

CC

### Salida 2

Corriente máxima

266 A

Potencia máxima

90 kW

Rango tensión

150-920 Vcc

Tipo conector

CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5 m)

Tipo de red

CC

### Salida 3

Corriente máxima

32 A

Potencia máxima

22 kW

Rango tensión

400 Vac

Tipo conector

Base Tipo 2

Tipo de red

CA



# RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17D36.

## RAPTION 90C

Estaciones de recarga rápida 90 kW

| CÓDIGO  | TIPO                                 | Nº Tomas | Tipo salida                                                                        | Tipo conector                                     | Gestión cable | Bloqueo conector | Cable (m) |
|---------|--------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|
| V17D00. | RAPTION 90C CCS2-CCS2                | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW                          | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)               | 0             | 0                | 4         |
| V17D01. | RAPTION 90C CCS2-CCS2 BC             | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW                          | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)               | 0             | 1                | 4         |
| V17D02. | RAPTION 90C CCS2-CCS2 5M             | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW                          | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)               | 0             | 0                | 5.5       |
| V17D03. | RAPTION 90C CCS2-CCS2 BC-5M          | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW                          | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)               | 0             | 1                | 5.5       |
| V17D06. | RAPTION 90C CCS2-CCS2 5M-CM          | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW                          | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)               | 1             | 0                | 5.5       |
| V17D07. | RAPTION 90C CCS2-CCS2 BC-5M-CM       | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW                          | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)               | 1             | 1                | 5.5       |
| V17D30. | RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32          | 3        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2 | 0             | 0                | 4         |
| V17D31. | RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 BC       | 3        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2 | 0             | 1                | 4         |
| V17D32. | RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M       | 3        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2 | 0             | 0                | 5.5       |
| V17D33. | RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 BC-5M    | 3        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2 | 0             | 1                | 5.5       |
| V17D36. | RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M-CM    | 3        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2 | 1             | 0                | 5.5       |
| V17D37. | RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 BC-5M-CM | 3        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2 | 1             | 1                | 5.5       |
| V17D40. | RAPTION 90C CCS2-T2S32               | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW                               | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                    | 0             | 0                | 4         |
| V17D41. | RAPTION 90C CCS2-T2S32 BC            | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW                               | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                    | 0             | 1                | 4         |
| V17D42. | RAPTION 90C CCS2-T2S32 5M            | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW                               | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                    | 0             | 0                | 5.5       |
| V17D43. | RAPTION 90C CCS2-T2S32 BC-5M         | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW                               | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                    | 0             | 1                | 5.5       |
| V17D46. | RAPTION 90C CCS2-T2S32 5M-CM         | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW                               | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                    | 1             | 0                | 5.5       |
| V17D47. | RAPTION 90C CCS2-T2S32 BC-5M-CM      | 2        | 150-920 Vcc · 266 A · 90 kW   400 Vca · 32 A · 22 kW                               | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                    | 1             | 1                | 5.5       |

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. Envoltorio 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)



## RAPTION 90C CCS2-CCS2-T2S32 5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17D36.

## Dimensiones

