



## RAPTION 150C CCS2

RAPTION 150C CCS2, Estaciones de recarga rápida compactos

Código: V17710. **DESCATALOGADO**

- > Comunicaciones: Ethernet | 4G
- > Tipo salida: 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF)
- > Tipo red: Trifásica
- > Modo recarga: 4
- > N° Tomas: 1
- > Protección diferencial: Tipo B

### Descripción

Los cargadores **RAPTION 150C** son equipos idóneos para la recarga rápida de vehículos eléctricos que necesitan de una potente inyección para volver cuanto antes a la carretera. Consiste en un cargador compacto de hasta 150kW de potencia que puede ser distribuida en 2 tomas simultáneas a 75 kW por plaza en su versión de doble manguera. Mediante estos equipos se hace frente a la desventaja de los eléctricos en cuanto a las velocidades de recarga ya que son capaces de recargar turismos hasta 400km en 20 minutos facilitando así los trayectos largos. Además de la alta potencia de recarga, este equipo dispone de todas las prestaciones requeridas para su fácil y cómodo uso, como son la pantalla táctil con instrucciones, indicaciones LED del estado de carga, comunicaciones con plataformas de gestión en la nube y terminal de pago contactless para tarjetas bancarias.

### Aplicación

**Raption 150C** se adapta perfectamente a diversos escenarios donde el tiempo de recarga del VE es más sensible para el usuario final, como estaciones de servicio y descanso en vías rápidas, espacios destinados a la recarga en centros comerciales, flotas profesionales de turismos y flotas de autobuses urbanos, entre otros.



## RAPTION 150C CCS2

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17710.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Corriente de entrada | 237 A          |
| Factor de potencia   | > 0,98         |
| Frecuencia           | 50 / 60 Hz     |
| Tipo de red          | 3F + N + PE    |
| Tensión nominal      | 400 V ~ ± 10 % |

#### Características eléctricas

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra sobretensiones (DSP) | Opcional: Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Class II) |
| Protección de sobrecorriente           | Interruptor magnetotérmico                                               |
| Potencia                               | 163 kVA                                                                  |
| Eficiencia                             | 95%                                                                      |

#### Características mecánicas

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 1290 x 1910 x 550 (mm)                |
| Envolvente                       | Acero inoxidable                      |
| Gestión térmica                  | Ventiladores de refrigeración de aire |
| Ruido                            | < 55 dBA                              |
| Peso Neto (kg)                   | 450                                   |

#### Características ambientales

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grado de protección                 | IP 54 / IK10   |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de almacenamiento       | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabajo              | -30 ... +50 °C |

#### Normas

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones | CE / Combo-2, (DIN 70121; ISO15118)                              |
| Normas          | (DIN 70121; ISO15118); IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 |

#### Comunicación red

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Protocolo              | OCPP 1.5, OCPP 1.6 / XML         |
| Tecnología / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

#### Interface usuario

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| RFID         | ISO / IEC 14443-1/2/3 , MIFARE Classic       |
| LED          | Indicador de carga e iluminación de cortesía |
| Tipo display | 8" TFT pantalla táctil anti-vandálica        |



# RAPTION 150C CCS2

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17710.

## Prestaciones

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opcional | Calentador climatizador -30 ... +50 °C<br>Protección antivandálica por bloqueo mecánico del conector<br>Sistema de pago contactless<br>Cables conexión con longitud 5,5 m<br>Switch TCP ethernet 8 puertos<br>Protección EMC clase B según IEC 61000 Filtro EMC |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Protección

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Relé de seguridad tipo (clase) | Tipo B |
|--------------------------------|--------|

## Comunicación radio

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Tecnología / Tipo | 4G / GPRS / GSM Modem |
|-------------------|-----------------------|

## Salida 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Corriente máxima | 375 A            |
| Potencia máxima  | 150 kW           |
| Rango tensión    | 150 ... 920 Vdc  |
| Tipo conector    | CCS Combo 2 (FF) |
| Tipo de red      | Trifásica (CC)   |

## Salida 2

|             |                |
|-------------|----------------|
| Tipo de red | Trifásica (CC) |
|-------------|----------------|

## RAPTION 150C

Estaciones de recarga compactas de alta potencia

| CÓDIGO      | TIPO                   | Nº Tomas | Tipo Salida                                               | Tipo conector                              | Tipo red  | Modo recarga | Comunicaciones |
|-------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|----------------|
| Dispensador |                        |          |                                                           |                                            |           |              |                |
| V17710.     | RAPTION 150C CCS2      | 1        | 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW                              | CCS Combo 2 (FF)                           | Trifásica | 4            | Ethernet   4G  |
| V1772E.     | RAPTION 150C CCS2-CCS2 | 2        | 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF)         | Trifásica | 4            | Ethernet   4G  |
| V17720.     | RAPTION 150C CCS2-CHA  | 2        | 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdemo (AA) | Trifásica | 4            | Ethernet   4G  |

Pantalla táctil TFT a color de 8" antivandálica, Protección magnetotérmica y protección diferencial de 30 mA Tipo B independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443-1/2/3, Botón paro de emergencia. Almacenamiento de datos, Comunicaciones Ethernet, Comunicaciones 4G, Protocolo comunicaciones OCPP 1.6J/2.0 (preparado). Peso: 335 kg. Envoltorio de acero inoxidable IP54 - IK10. Dimensiones: 510 x 1130 x 1810 mm (sin cable). Longitud de cable 4 m (5,5 m opcional).



## RAPTION 150C CCS2

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17710.

### Dimensiones

