



## RAPTION 50 CCS1 CHA

RAPTION 50 CCS1 CHA, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V1712D. DESCATALOGADO

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 100-500 Vcc - 125 A - 50 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 1 (CC)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 4
- > N° tomadas: 2

### Descrição

Equipamento de carregamento rápido com conectores CHAdeMO e COMBO CCS para o carregamento em corrente contínua Modo 4 e conectores Tipo 1 ou Tipo 2 para o carregamento com corrente alternada Modo 3. Os equipamentos de carregamento rápido **RAPTION 50** permitem o carregamento de oportunidade nos casos em que se necessita de rapidez de carregamento. Em função da capacidade das baterias, pode carregar parcial ou totalmente num período de tempo reduzido.

A estação **RAPTION 50** funciona com potências de até 50 kW. O equipamento dispõe de um ecrã interativo que facilita a interação do utilizador e das comunicações (Ethernet, 4G) para a gestão remota do equipamento a partir do centro de controle.

### Aplicativo

Os equipamentos **RAPTION** são ideais para o carregamento em via pública, centros comerciais, empresas de aluguer, frotas de veículos, estacionamentos de empresa, etc.



## RAPTION 50 CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1712D.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                     |   |
|---------------------|---|
| Corrente de entrada | 76 A                                    |
| Fator de potência   | > 0,98                                  |
| Frequência          | 50 / 60 Hz                              |
| Tipo de rede        | 3F + N + PE                             |
| Tensão nominal      | 400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda) |

#### Características elétricas

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Proteção contra sobretensões (DSP) | Opcional   |
| Proteção contra sobrecorrente      | Opcional   |
| Cabo: tipo de conector             | CCS Combo 1 JEVS G105 - CHAdeMO (Comprimento do cabo 3m) |
| I máx. de saída (A)                | DC: 125  |
| Modo de carregamento               | Modo 4   |
| Nº de tomas                        | 2  |
| Potência máx. de saída (kW)        | DC: 50   |
| Eficiência                         | 94%  |
| Tensão                             | 50 ... 500 Vcc   |

#### Características mecânicas

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 940 x 1800 x 520 (mm) |
| Envoltente                        | Aço inoxidável        |
| Ruído (dB)                        | < 55 dB               |
| Peso (kg)                         | 235                   |

#### Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção                    | IP 54 / IK10   |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de armazenamento        | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho             | -30 ... +45 °C |

#### Rede de comunicação

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Protocolo              | OCPP                             |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

#### Normas

|   |   |
|---|---|
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V   |
| Normas                                      | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 61851-23, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, CHAdeMO Certified, CCS (DIN 70121, ISO 15118) |



## RAPTION 50 CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1712D.

### Segurança Elétrica

|                      |  |
|----------------------|--|
| Classe de isolamento | Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010) |
|----------------------|--|

### Interface do utilizador

|               |   |
|---------------|---|
| RFID          | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED           | Indicação luminosa de estado de carga RGB   |
| Tipo de visor | Ecrã táctil TFT de 8", multilingue  |

### Prestações

|                        |  |
|------------------------|--|
| Aquecedor climatizador | -30 ... +45 °C (Opcional)  |
| Medição de energia     | Contador de medição de energia elétrica alternada de acordo com a UNE-EN 50470 |

### Proteção

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Relé de segurança tipo (classe) | RCD (opcional) |
|---------------------------------|----------------|

### Radiocomunicação

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

### Saída 1

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Corrente máxima     | 125 A            |
| Potência máxima     | 50 kW            |
| Intervalo de tensão | 50-500 Vcc       |
| Tipo de conector    | CCS Combo 1 (CC) |
| Tipo de rede        | Trifásica (CC)   |

### Saída 2

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Corrente máxima     | 125 A                    |
| Potência máxima     | 50 kW                    |
| Intervalo de tensão | 50-500 Vcc               |
| Tipo de conector    | JEVS G105 - CHAdeMO (AA) |
| Tipo de rede        | Trifásica (CC)           |

Ecrã tátil TFT a cores de 82 anti vandálico, proteção magnetotérmica e proteção diferencial de 30 mA Tipo B independente por tomada, medição de energia integrada MID, Leitor RFID para identificação e ativação de carregamento - ISO 14443 A/B, armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações 4G, protocolo de comunicações OCPP 1.5/1.6, peso: 230 kg, Permite montagem em parede, revestimento em aço inoxidável IP54 - IK10, Dimensões: 350 x 940 x 1800 mm. Comprimento de cabo de 3 m (5 m opcional).



## RAPTION 50 CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1712D.

### Dimensões

