



## RAPTION 100 CCS1

RAPTION 100 CCS1, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V17311.

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 1 (CC)
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 4
- > N° tomadas: 1

### 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 100 permitem o carregamento de oportunidade nos casos em que seja necessário rapidez de carregamento. Em função da capacidade das baterias, pode carregar parcial ou totalmente num período de tempo reduzido.

### 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 100 CCS1

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17311.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                     |   |
|---------------------|---|
| Corrente de entrada | 160 A   |
| Eficiência          | 95%   |
| Fator de potência   | > 0,98  |
| Frequência          | 50 / 60 Hz                                    |
| Tipo de rede        | 3F + N + PE                                   |
| Tensão nominal      | 400 V ~ ( $\pm 10\%$ ) (480 V ~ bajo demanda) |

#### Características elétricas

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Proteção contra sobrecorrente | Disjuntor termomagnético |
| Cabo: tipo de conector        | CCS Combo 1 (CC)         |
| I máx. de saída (A)           | DC: 250                  |
| Modo de carregamento          | Modo 4                   |
| Nº de tomas                   | 1                        |
| Potência máx. de saída (kW)   | DC: 100                  |
| Tensão                        | 150 ... 920 Vcc          |

#### Características mecânicas

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

#### Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção                    | IP 54 / IK10   |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de armazenamento        | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho             | -10 ... +50 °C |

#### Normas

|   |   |
|---|---|
| Certificações                               | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121; ISO 15118) |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V   |
| Normas                                      | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121; ISO 15118) |

#### Rede de comunicação

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

#### Interface do utilizador

|      |  |
|------|--|
| RFID | ISO / IEC 14443A / B, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE, DESFire EV1, ISO |
|------|--|



## RAPTION 100 CCS1

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17311.

|               |   |
|---------------|---|
|               | 18092 / ECMA-340 (NFC) 13.56 MHz          |
| LED           | Indicação luminosa de estado de carga RGB |
| Tipo de visor | Ecrã táctil anti-vandalismo TFT de 8      |

### Prestações

|          |   |
|----------|---|
| Opcional | Sobretensões transitórias de 4 pólos (IEC 61643-11 Classe II)<br>Disjuntor de corrente residual auto-regulador tipo B<br>Aquecedor/aquecedor para -30 ... +50 °C<br>Protecção contra vandalismo: bloqueio mecânico do conector<br>Sistema de pagamento sem contacto |
|----------|---|

### Protecção

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Relé de segurança tipo (classe) | Tipo B |
|---------------------------------|--------|

### 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)   |

### RAPTION 100

Estações de recarga ultra-rápidas compactas

| CÓDIGO  | MODELO                     | Nº tomadas | Saída   | Tipo conector   | Tipo rede |
|---------|----------------------------|------------|---|---|-----------|
| V17311. | RAPTION 100 CCS1           | 1          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW  | CCS Combo 1 (CC)  | Trifásica |
| V1732D. | RAPTION 100 CCS1 CHA       | 2          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW   50-400 Vcc - 125 A - 50 kW                             | CCS Combo 1 (CC) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)               | Trifásica |
| V1732C. | RAPTION 100 CCS1 T1C32     | 2          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW                                  | CCS Combo 1 (CC)  Cabo Tipo 1                           | Trifásica |
| V1732B. | RAPTION 100 CCS1 T2S32     | 2          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW                                  | CCS Combo 1 (CC)   Base Tipo 2                          | Trifásica |
| V17337. | RAPTION 100 CCS1 CHA T2S32 | 3          | 150-920 Vcc - 200/250 A - 100 kW  50-400 Vcc - 125 A - 50 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipo 2 | Trifásica |
| V17338. | RAPTION 100 CCS1 CHA T1C32 | 3          | 150-920 Vcc - 200/250 A - 100 kW  50-400 Vcc - 125 A - 50 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cabo Tipo 1 | Trifásica |

Ecrã tátil TFT a cores de 82 anti vandálico, protecção magnetotérmica e protecção 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 1.6J/2.0 (pronto), peso: 255 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 100 CCS1

---

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17311.

## Dimensões

---

