



## RAPTION 100 CCS1 CHA T2S32

RAPTION 100 CCS1 CHA T2S32, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V17337.

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW | 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW | 400 Vca - 32 A - 22 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 1 (CC)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)| Base Tipo 2
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 3 | 4
- > N° tomadas: 3

### 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 CHA T2S32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17337.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Corrente de entrada | 192 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 sobrecorrente | Disjuntor termomagnético                                |
| Cabo: tipo de conector        | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipo 2 |
| Modo de carregamento          | Modo 3, 4                                               |
| Nº de tomas                   | 3                                                       |
| Eficiência                    | 95%                                                     |

### 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; CHAdeMO compatible; 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; CHAdeMO compatible; CCS (DIN 70121; ISO 15118) |

### Rede de comunicação

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

### Interface do utilizador

|      |                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RFID | ISO / IEC 14443A / B, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE, DESFire EV1, ISO 18092 / ECMA-340 (NFC) 13.56 MHz |
| LED  | Indicação luminosa de estado de carga RGB                                                                       |



## RAPTION 100 CCS1 CHA T2S32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17337.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de visor                   | Ecrã táctil anti-vandalismo TFT de 8                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prestações</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 |
| <b>Protecção</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Relé de segurança tipo (classe) | Tipo B                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Radiocomunicação</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tecnologia / Tipo               | 4G / GPRS / GSM Modem                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Saída 1</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente máxima                 | 250 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potência máxima                 | 100 kW                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Intervalo de tensão             | 150-920 Vcc                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de conector                | CCS Combo 1 (CC)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de rede                    | Trifásica (CC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Saída 2</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente máxima                 | 200A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potência máxima                 | 100 kW                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Intervalo de tensão             | 150-500 Vcc                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de conector                | JEVS G105 - CHAdeMO (AA)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de rede                    | Trifásica (CC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Saída 3</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente máxima                 | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potência máxima                 | 22 kW                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Intervalo de tensão             | 400 Vca                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de conector                | Base Tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de rede                    | Trifásica (CA)                                                                                                                                                                                                                                                      |

### RAPTION 100

Estações de recarga ultra-rápidas compactas



# RAPTION 100 CCS1 CHA T2S32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17337.

| CÓDIGO  | MODELO                     | Nº tomadas | Saída                                                                                 | Tipo conector                                           | Tipo rede |
|---------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| V17310. | RAPTION 100 CCS2           | 1          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW                                                          | CCS Combo 2 (FF)                                        | Trifásica |
| V17311. | RAPTION 100 CCS1           | 1          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW                                                          | CCS Combo 1 (CC)                                        | Trifásica |
| V17320. | RAPTION 100 CCS2 CHA       | 2          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW                                                          | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)               | 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 |
| V17322. | RAPTION 100 CCS2 T2C32     | 2          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW                                  | CCS Combo 2 (FF)  Cabo tipo 2                           | 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 |
| V17323. | RAPTION 100 CCS2 T2S32     | 2          | 150-920 Vcc - 250 A - 100 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW                                  | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                          | 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 |
| V17330. | RAPTION 100 CCS2 CHA T2S32 | 3          | 150-920 Vcc - 200/250 A - 100 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW                              | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  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 |
| V17332. | RAPTION 100 CCS2 CHA T2C32 | 3          | 150-920 Vcc - 200/250 A - 100 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW                              | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cabo 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, 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 1.6J/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 CHA T2S32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17337.

### Dimensões

