



## RAPTION 150C CCS2-CCS2

RAPTION 150C CCS2-CCS2, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V1772E.

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW | 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 4
- > N° tomadas: 2
- > Proteção diferencial: Tipo B

### Descrição

Os carregadores **RAPTION 150C** são equipamentos ideais para o carregamento rápido de veículos elétricos que necessitam de uma potente injeção para voltar o quanto antes à estrada. Consiste num carregador compacto de até 150kW de potência que pode ser distribuída em 2 tomadas simultâneas a 75 kW por lugar na sua versão de mangueira dupla. Através destes equipamentos, enfrenta-se a desvantagem dos elétricos no que concerne às velocidades de carregamento, uma vez que são capazes de carregar veículos de turismo de até 400km em 20 minutos facilitando, assim, os trajetos longos. Além da alta potência de carregamento, este equipamento dispõe de todas as prestações exigidas para uma utilização fácil e confortável como, por exemplo, ecrã tátil com instruções, indicações LED do estado de carga, comunicações com plataformas de gestão na nuvem e terminal de pagamento contactless para cartões bancários.

### Aplicativo

O **Raption 150C** adapta-se perfeitamente a diferentes cenários onde o tempo de carregamento do VE é mais sensível para o utilizador final como, por exemplo, estações de serviço e descanso em vias rápidas, espaços destinados ao carregamento em centros comerciais, frotas profissionais de turismo e frotas de autocarros urbanos, entre outros.



## RAPTION 150C CCS2-CCS2

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1772E.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Corrente de entrada | 237 A          |
| Eficiência          | 95%            |
| Fator de potência   | > 0,98         |
| Frequência          | 50 / 60 Hz     |
| Tipo de rede        | 3F + N + PE    |
| Tensão nominal      | 400 V ~ ± 10 % |

#### Características elétricas

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Proteção contra sobretensões (DSP) | Opcional: sobretensões transitórias de 4 pólos (IEC 61643-11 Classe II). |
| Proteção contra sobrecorrente      | Disjuntor termomagnético   |
| Potência                           | 163 kVA  |

#### Características mecânicas

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 1290 x 1910 x 550 (mm) |
| Envolvente                        | Aço inoxidável         |
| Ruído (dB)                        | < 55 dBA               |
| Ventilação                        | Air cooling fans       |
| Peso (kg)                         | 450                    |

#### Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção                    | IP 54 / IK10   |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de armazenamento        | 20...+60 °C    |
| Temperatura de trabalho             | -30 ... +50 °C |

#### Normas

|   |  |
|---|--|
| Certificações                               | CE / Combo-2, (DIN 70121; ISO15118)              |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V                                    |
| Normas                                      | (DIN 70121; ISO15118); IEC 61851-1; IEC 61851-23 |

#### Rede de comunicação

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Protocolo | OCPP 1.5, OCPP 1.6 / XML |
|-----------|--------------------------|

#### Rede de Comunicação

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| 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 150C CCS2-CCS2

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1772E.

|               |   |
|---------------|---|
|               | 18092 / ECMA-340 (NFC) 13.56 MHz            |
| LED           | Indicador de carga e iluminação de cortesia |
| Tipo de visor | Ecrã táctil anti-vandalismo TFT de 8        |

### Prestações

|          |  |
|----------|--|
| Opcional | Aquecedor de ar condicionado -30 ... +50 °C<br>Protecção à prova de vandalismo através do bloqueio mecânico do conector<br>Sistema de pagamento sem contacto<br>Cabos de ligação com comprimento 5,5 m<br>Comutador TCP ethernet de 8 portas<br>Classe B de protecção EMC de acordo com IEC 61000 filtro EMC |
|----------|--|

### Protecção

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

### Radiocomunicação

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

### Saída 1

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Corrente máxima     | 375 A            |
| Potência máxima     | 150 kW           |
| Intervalo de tensão | 150 ... 920 Vdc  |
| Tipo de conector    | CCS Combo 2 (FF) |
| Tipo de rede        | Trifásica (CC)   |

### Saída 2

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Corrente máxima     | 375 A            |
| Potência máxima     | 150 kW           |
| Intervalo de tensão | 150...920 Vdc    |
| Tipo de conector    | CCS Combo 2 (FF) |
| Tipo de rede        | Trifásica (CC)   |

### RAPTION 150C

Estações de carregamento compactas de alta potência

| CÓDIGO             | MODELO                 | Nº tomadas | Saída   | Tipo conector                              | Tipo rede | Modo carga | Comunicações  |
|--------------------|------------------------|------------|---|--|-----------|------------|---------------|
| <b>Dispensador</b> |                        |            |   |  |           |            |               |
| 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 |



## RAPTION 150C CCS2-CCS2

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1772E.

Ecrã tátil TFT a cores de 8.2 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 14443-1/2/3, botão de paragem de emergência, armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações 4G, protocolo de comunicações OCPP 1.6J/2.0 (pronto). Peso: 335kg, revestimento em aço inoxidável IP54 - IK10, dimensões: 510 x 1130 x 1810 mm (sem fios). Comprimento de cabo 4 m (5.5 m opcional).



## RAPTION 150C CCS2-CCS2

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1772E.

## Dimensões

