

Código:

## Descrição

A **RAPTION 90C** é uma estação de carregamento rápido para veículos elétricos que reduz significativamente os tempos de carregamento em parques de estacionamento de curta duração. Este modelo tem uma capacidade de carga de 90 kW (266A) em modo Boost, independentemente da tensão de funcionamento da bateria. Além disso, permite o carregamento simultâneo de dois veículos elétricos, oferecendo 45 kW por conector, o que proporciona flexibilidade e adaptabilidade às necessidades de carregamento dos veículos atuais e futuros, antecipando as exigências do mercado.

Além da sua elevada potência de carregamento, o equipamento oferece uma excelente experiência de utilização com um design adaptado para ajudar as pessoas com mobilidade reduzida, graças à altura dos elementos e ao seu sistema de ligação ao veículo. Possui um ecrã tátil de 15 polegadas resistente ao vandalismo, que proporciona uma interface muito intuitiva para uma fácil interação com o equipamento. Também possui indicadores LED do estado da tomada de carregamento, luzes de cortesia e a opção de equipar um sistema de gestão de cabos, que facilita o manuseio dos cabos durante a conexão do veículo elétrico, bem como o pagamento sem contato via POS.

Como todos os modelos da gama **RAPTION**, o **RAPTION 90C** é compatível com o nosso sistema de gestão dinâmica de potência (DLM) para regular a carga sem exceder a potência contratada da instalação. O equipamento dispõe de protocolo de comunicação OCPP para a sua integração com plataformas de gestão. Além disso, oferece capacidades de configuração Master em soluções Master-Slave.

## Aplicativo

O **RAPTION 90C** foi concebido para cenários que requerem o carregamento de veículos elétricos num curto espaço de tempo, tais como estações de serviço, áreas de descanso em vias rápidas, bem como ambientes onde são desejadas soluções de carregamento rápido, tais como espaços de carregamento designados em centros comerciais, centros de carregamento ou frotas de veículos profissionais, entre outros.



Código:

Especificações

Alimentação em corrente alternada

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Consumo             | 95 kVA           |
| Corrente de entrada | 152 A            |
| Fator de potência   | > 0,99           |
| Frequência          | 50 / 60 Hz       |
| Tipo de rede        | 3F + N + PE      |
| Tensão nominal      | 400 V ~ (± 10 %) |

Características elétricas

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Modo de carregamento | Modo 3, 4 |
| Nº de tomas          | 3         |
| Eficiência           | 96%       |

Características mecânicas

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 940 x 1810 x 425 (mm)        |
| Envolvente                        | Aço inoxidável               |
| Gestão térmica                    | Ventiladores de resfriamento |
| Ruído (dB)                        | < 65 dB                      |
| Fixação                           | Fixação ao chão              |
| Peso (kg)                         | 320                          |

Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção                    | IP 54 / IK10   |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de armazenamento        | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho             | -30 ... +50 °C |

Normas

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações | CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118)              |
| Normas        | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024 |

Rede de comunicação

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Protocolo              | OCPP 1.6J / 2.0.1 HW Ready       |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

Interface do utilizador

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| RFID          | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED           | Indicador de carga e iluminação de cortesia              |
| Tipo de visor | Ecrã táctil anti-vandalismo TFT de 15                    |



Código:

### Prestações

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medição de energia | Contador MID Classe B, EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opcional           | Sobretensões transitórias de 4 polos (IEC 61643-11 Classe II)<br>Terminal de pagamento local - Ingenico Self2000 (Redsys)<br>Terminal de pagamento local/cloud - Payter Apollo<br>Terminal de pagamento cloud - PAX IM30<br>Terminal de pagamento cloud - Castles S1U2<br>Extensão de Compatibilidade Legic RFID: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)<br>Disjuntor na entrada de energia |

### Proteção

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Elemento | Dispositivo de Monitorização de Isolamento |
|----------|--------------------------------------------|

### Proteção magnetotérmica

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Curva de disparo tipo | Curva C |
|-----------------------|---------|

### Radiocomunicação

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Tecnologia / Tipo | Modem duplo 4G / Ponto de acesso WiFi / GPRS / GSM |
|-------------------|----------------------------------------------------|

### Saída 1

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Corrente máxima     | 266 A                                     |
| Potência máxima     | 90 kW                                     |
| Intervalo de tensão | 150-920 Vcc                               |
| Tipo de conector    | CCS Combo 2 (FF) (Comprimento do cabo 4m) |
| Tipo de rede        | CC                                        |

### Saída 2

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Corrente máxima     | 266 A                                     |
| Potência máxima     | 90 kW                                     |
| Intervalo de tensão | 150-920 Vcc                               |
| Tipo de conector    | CCS Combo 2 (FF) (Comprimento do cabo 4m) |
| Tipo de rede        | CC                                        |

### Saída 3

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Corrente máxima     | 32 A        |
| Potência máxima     | 22 kW       |
| Intervalo de tensão | 400 Vac     |
| Tipo de conector    | Base Tipo 2 |
| Tipo de rede        | CA          |

Ecrã tátil TFT a cores de 15" resistente a vandalismo, proteção magnetotérmica com curva de disparo em C. Dispositivo de monitorização de isolamento. Medição integrada de energia MID. Leitor RFID para identificação e recarga de ativação. armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações duplas por modem 4G; OCPP 1.6J/2.0 Protocolo de comunicações pronto para hardware. Peso: 300 kg. Caixa em aço inoxidável IP54 - IK10. Dimensões: 425 x 990 x 1810 mm (sem cabo). Comprimentos de cabo: 4 m ou 5,5 m (dependendo do modelo RAPTION xxxC... -CM)



Código:

## Dimensões

