

Raption 150

A melhor solução para eBuses e postos de gasolina

Aplicações

Projetado para ser instalado em áreas de descanso e postos de gasolina onde veículos com baterias grandes requerem alta potência de carregamento para estarem prontos para continuar sua viagem em menos de meia hora e minimizar o tempo de carregamento.

Design

Projetada para resolver os problemas identificados pelos proprietários de pontos de carga. A série Raption 150 é baseada em tecnologia de energia modular de última geração. Outro atributo-chave considerado foi o design exterior. Sofisticado, fino e robusto são apenas alguns adjetivos que podem ser usados para descrever esta série características que o tornam ideal para qualquer tipo de local (das áreas urbanas mais elegantes às industriais). A arquitetura modular do Raption 150 permite a escalabilidade de energia de 100 kW a 150 kW.



Destaques do produto

Pontos de carga para proprietários

- **Carga DC simultânea** capaz de carregar 2 EVs ao mesmo tempo dividindo a potência disponível (por exemplo, 75 kW + 75 kW).
- Sua **tecnologia de energia modular** garante altas atividades (reduzindo o gasto não operacional), pois em caso de falha no módulo de energia, o resto dos módulos continuam carregando.
- O menor consumo de energia (e, portanto, o OPEX) é alcançado devido a um **alto nível de eficiência sustentado** resultante da desconexão dos módulos de energia quando a menor potência de carregamento é solicitada pelo EV.
- A **arquitetura modular** permite ajustes, de modo que dois modelos são possíveis; Raption 150 Lite (saída máxima de 100 kW) e Raption 150 (saída máxima de 150 kW).
- Oferece um **conceito exclusivo de cuidado** ao conector por meio do recurso de travamento e do design do cabo flutuante, o que reduz o risco de quebra do cabo (ou seja, opex mais baixo e maior tempo de atividade).
- A porta na frente com acesso de **chave** fornece acesso ao interior do carregador, o que resulta em um OPEX mais baixo devido à instalação e manutenção mais rápidas. Além disso, permite que o carregador seja instalado ao lado de uma parede, otimizando o espaço disponível.
- Possível **configurar como mestre** para a solução Mestre-Escravo.

Pontos de carga para usuários

- Sua **tela de toque anti-vândalo de 8"** não só fornece instruções claras de carregamento (por exemplo, posição EV incorreta para iniciar a carga) e status operacional (por exemplo, ponto de carga reservado), mas também permite que o usuário selecione entre vários idiomas.
- A satisfação do usuário também é aumentada devido à **sua luz de cortesia incorporada** que facilita a localização do ponto de carga em áreas escuras e a leitura das mensagens incluídas nos rótulos de instrução operacional.
- A **acessibilidade para usuários com deficiência** também foi considerada, cumprindo as normas internacionais relativas à altura dos conectores/displays, facilitando seu uso.
- A série Raption pode ser opcionalmente equipada com um **terminal de pagamento integrado para facilitar os pagamentos com cartão de crédito e melhorar a experiência do usuário**. Nosso terminal de pagamento permite o pagamento sem um modelo de associação e pode operar com ou sem uma plataforma de back-office.

Raption 150 Series

Especificações gerais

Compliance	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 CHAdeMO compatible
Classificação do gabinete	IP54 / IK10
Material de gabinete	Stainless steel
Temperatura de operação	-10 °C to + 50 °C
Armazenamento de temperatura	-20 °C to + 60 °C
Umidade operacional	5% to 95% Non-condensing

Dispensador

Network	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo de interface	OCPP 1.5 or OCPP 1.6J
Sistema RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Display HMI	8" anti-vandal colour touchscreen
Controle de limite de energia	DC by software
DC cabo CCS	3.4 metres
DC cabo CHAdeMO	3.4 metres
Indicação de status	RGB colours indicator
Dimensões (D x W x H)	378x420x2067mm
Peso	115 kg
Nível de ruídos operacionais	Not perceptible
AC Medidor	Compliant with the EN 50470-1 and EN 50470-3 (MID European standards) or IEC 62052-11
Wireless	4G LTE /WiFi Hotspot/GPRS/GSM

Power Unit

Fonte de alimentação	3P + N + PE
AC Tensão	400V AC +/- 10%
Corrente máxima de entrada	237A / 160A*
Capacidade de alimentação	163kVA / 110kVA*
Fator de energia (pu)	>0.98
Eficiência (pu)	94% at nominal output power
Frequência (pu)	50 / 60 Hz
Sistema de resfriamento	Forced air
Nível de ruído operacional	< 55 dBA
Electrical input protection	Main circuit disconnection
Proteção de entrada elétrica	MCB
Segurança (pu)	RCD Type B
Dimensão (D x W x H)	800x1000x2100 mm
Peso	420 kg

Dispositivos opcionais

Wireless	LATAM/APAC/4G LTE /GPRS/GSM
Proteção contra-surto	Four pole transient surge protector IEC 61643-1 (class II)
Cabos	5.3 m (all cables)
Proteção anti-furto	CHAdeMO, CCS (mechanical connector locking)
Extensão RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Kit de temperatura baixa	-30°C to +50°C
Pagamento sem conado	Integrated credit card payment terminal

*Raption 150 Lite Models

**Ask for availability.

Especificações de modelo

Raption 150 Models	CCS250 ⁽¹⁾	CCS200 CHA125	CCS250 CHA200	CCS250 CCS250 ⁽¹⁾
Potência máxima de saída	CCS: 150 kW ⁽²⁾	CCS: 150 kW ⁽³⁾ CHA: 50 kW	CCS: 150 kW ⁽²⁾ CHA: 50 kW ⁽⁴⁾	CCS: 150 kW ⁽²⁾ CCS: 150 kW ⁽²⁾
Faixa de tensão de saída	CCS: 100-920V	CCS: 100-920V CHA: 100-500V	CCS: 100-920V CHA: 100-500V	CCS: 100-920V CCS: 100-920V
Corrente máxima de saída	CCS: 250A	CCS: 200A CHA: 125A	CCS: 250A CHA: 200A	CCS: 250A CCS: 250A
Conectivos				

⁽¹⁾ Also available with cable of 200 A (max output power: 150 kW @920 V or 80 kW @400 V)

⁽²⁾ 150 kW @720-920V or 100 kW @400V

⁽³⁾ 150 kW @750-920V or 80 kW @400V

⁽⁴⁾ HW suitable for up to 100 kW following FW update

Raption 150 Lite Models	CCS250 ⁽¹⁾	CCS200 CHA125	CCS250 CHA200	CCS250 CCS250 ⁽¹⁾
Potência máxima de saída	CCS: 100 kW ⁽²⁾	CCS: 100 kW ⁽²⁾ CHA: 50 kW	CCS: 100 kW CHA: 50 kW ⁽³⁾	CCS: 100 kW CCS: 100 kW
Faixa de tensão de saída	CCS: 100-920V	CCS: 100-920V CHA: 100-500V	CCS: 100-920V CHA: 100-500V	CCS: 100-920V CCS: 100-920V
Corrente máxima de saída	CCS: 250A	CCS: 200A CHA: 125A	CCS: 250A CHA: 200A	CCS: 250A CCS: 250A
Conectivos				

⁽¹⁾ Also available with cable of 200 A (max output power: 100 kW @920 V or 80 kW @400 V)

⁽²⁾ 80 kW @400V

⁽³⁾ HW suitable for up to 100 kW following FW update