

Raption 150 Compact

O equilíbrio perfeito entre força, design compacto e segurança

Aplicação

O Raption 150 Compact se adapta perfeitamente a diferentes cenários nos quais o tempo de carregamento EV é mais primordial para o usuário final, tais como estações de serviço e áreas de descanso em vias expressas, áreas de carregamento em centros comerciais, frotas de carros profissionais e frotas de ônibus urbanos, entre outros.

Conceito do design

Projetado para resolver os principais problemas identificados pelos usuários e operadores em relação à carga rápida, o Raption 150 Compact utiliza a mais recente tecnologia de energia modular. Outra característica chave é seu design externo sofisticado, flexível, fino e robusto, tornando-o ideal para qualquer local, desde as áreas urbanas mais elegantes até as zonas industriais.



Destaques do produto

Para o Operador / Proprietário

- Sua **tecnologia modular de energia** garante sua alta confiabilidade e reduz os custos, pois pode continuar carregando mesmo que um dos módulos de energia se desligue.
- **Reduz o consumo de energia e os custos operacionais** graças à alta eficiência contínua, pois os módulos de energia podem ser desligados quando o veículo exigir menos energia de carga.
- A **arquitetura modular** deste carregador significa que ele pode ser ampliado de 100 para 150 kW para atender às crescentes demandas das baterias.
- Seu conceito exclusivo de **proteção do conector**, com função de travamento (opcional) e design de cabo flutuante, reduz o risco de interrupção, resultando em maior tempo de operação e menores custos operacionais.
- A **porta dupla com fechadura na frente** facilita o acesso ao interior, agilizando a instalação do sistema, assim como a manutenção e reparos. Ela permite que o sistema seja instalado próximo a uma parede para otimizar o espaço.
- O sistema pode ser configurado como um Master no Solução **Master-Slave**.

Para o Usuário

- Sua **tela tátil colorida anti-vandalismo** de 8 polegadas pode ser lida à luz do dia, não apenas exibindo instruções claras de carga e o status operacional do carregador, mas também permitindo que os usuários selecionem o idioma.
- A **experiência do usuário** é fica melhor graças à luz de cortesia incorporada, o que facilita a localização da estação de carga e ajuda os usuários a ler as instruções de operação em áreas escuras.
- A altura dos conectores e a tela estão de acordo com as normas internacionais para **ajudar as pessoas com mobilidade reduzida**.
- Seu terminal de pagamento integrado (opcional) oferece uma solução muito fácil e intuitiva que irá melhorar a experiência do usuário. Não será necessário ser membro em nenhuma plataforma: basta passar o cartão e pagar.
- O Raption 150 Compact pode **dividir a potência disponível entre dois veículos** (por exemplo, 75 kW + 75 kW). Isto permite utilizar a máxima potência e adaptar-se às novas exigências do mercado, onde os veículos estão sendo equipados com baterias cada vez maiores.

Raption 150 Compact series

Especificações Gerais

Fonte de alimentação AC	3P + N + PE
Tensão AC	400 V AC +/- 10%
Corrente máxima de entrada AC	237 A
Capacidade de alimentação	163 kVA
Coefficiente de energia	>0.98
Eficiência	95% em potência nominal
Frequência	50 / 60 Hz
Proteção de entradas elétricas	Desligar o disjuntor principal
Proteção contra sobrecarga	MCB
Proteção diferencial de corrente	Type B RCD
Conexões	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo	OCPP 1.5 / OCPP 1.6J SM
Normas	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 CHAdEMO compatibilidade
Tipo de invólucro	IP54 / IK10
Material da estrutura	Aço inoxidável
Temperatura de operação	-30 °C a +50 °C
Storage temperature	-40 °C to +60 °C
Máximo de humidade	5% a 95% sem condensação
Proteção do conector	Locking system
Sistema RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Tela HMI	Tela tátil a cores anti-vandalismo de 8"
Limite da potência de saída	Por software

Comprimento do cabo CCS	4 metros
Comprimento do cabo CHAdEMO	4 metros
Indicador luminoso	RGB colour indicator
Dimensões	510 x 1130 x 1810 mm (sem cabo)
Peso	335 kg
Sistema de refrigeração	Ventiladores de resfriamento a ar
Nível de ruído	<55 dBA
Medidor AC	Em conformidade com a EN 50470-1 e EN 50470-3 (normas europeias MID) ou IEC 62052-11
Conexão sem fio UE	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM

Dispositivos opcionais

Conexão sem fio	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Proteção de sobrecarga	Quatro pólos transientes protetor de sobretensão IEC 61643-1 (classe II)
Comprimento do cabo	5.5 metros (todos os cabos)
Proteção do conector anti-vandalismo	CHAdEMO, CCS (travamento mecânico do conector)
Núcleo da rede	Switch TCP ethernet 8 portas Switch TCP ethernet 12 portas
Extensão RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pagamento por aproximação	Terminal de pagamento com cartão de crédito embutido

Especificações do modelo

Modelos	CCS	CCS CHA	CCS CCS
Potência máxima de saída	CCS: 150 kW	CCS: 150 kW CHA: 100 kW	CCS: 150 kW CCS: 150 kW
Faixa de tensão	CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V
Corrente máxima de saída	CCS: 375 A	CCS: 375 A CHA: 200 A	CCS: 375 A CCS: 375 A
Conexão			