



## RATION 150C CCS2-CHA

RATION 150C CCS2-CHA, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V17720. **DESCATALOGADO**

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 150-920 Vcc - 375 A - 150 kW|150-500 Vcc - 200 A - 100 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 4
- > N° tomadas: 2
- > Proteção diferencial: Tipo B

### Descrição

Os carregadores **RATION 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 **Ration 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-CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17720.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Corrente de entrada	237 A
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
Pôtencia	163 kVA
Eficiência	95%

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	1290 x 1910 x 550 (mm)
Envolvente	Aço inoxidável
Gestão térmica	Air cooling fans
Ruído (dB)	< 55 dBA
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
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	Indicador de carga e iluminação de cortesia



## RAPTION 150C CCS2-CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17720.

Tipo de visor

Ecrã tátil anti-vandalismo TFT de 8

### Prestações

Opcional

Aquecedor de ar condicionado -30 ... +50 °C  
Protecção à prova de vandalismo através do bloqueio mecânico do conector  
Sistema de pagamento sem contacto  
Cabos de ligação com comprimento 5,5 m  
Comutador TCP ethernet de 8 portas  
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

200 A

Potência máxima

100 kW

Intervalo de tensão

150...500 Vdc

Tipo de conector

JEVS G105 - CHAdeMO (AA)

Tipo de rede

Trifásica (CC)

Ecrã tátil TFT a cores de 82 anti-vandálico, protecção magnetotérmica e protecção 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-CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17720.

### Dimensões

