



## RATION 50 HV CCS2 CHA T2C32

RATION 50 HV CCS2 CHA T2C32, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V17232. **DESCATALOGADO**

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 150-920 Vcc - 125 A - 50 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 50 kW | 400 Vca - 32 A - 22 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)| Cabo Tipo 2
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 3 | 4
- > N° tomadas: 3

### Descrição

Equipamento de carregamento rápido com conectores CHAdeMO e COMBO CCS para o carregamento em corrente contínua Modo 4 e conectores Tipo 1 ou Tipo 2 para o carregamento com corrente alternada Modo 3. Os equipamentos de carregamento rápido **RATION 50 HV** permitem o carregamento nos casos em que se necessita de rapidez de carregamento. Em função da capacidade das baterias, pode carregar parcial ou totalmente num período de tempo reduzido.

A HV estação **RATION 50** funciona com potências de até 50 kW e tensão de saída elevada de até 920 Vcc. O equipamento dispõe de um ecrã interativo que facilita a interação do utilizador e das comunicações (Ethernet, 4G) para a gestão remota do equipamento a partir do centro de controle.

### Aplicativo

Os equipamentos **RATION** são ideais para o carregamento em via pública, centros comerciais, empresas de aluguer, frotas de veículos, estacionamentos de empresa, etc.



# RAPTION 50 HV CCS2 CHA T2C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17232.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Corrente de entrada	108 A
Fator de potência	> 0,98
Frequência	50 / 60 Hz
Tipo de rede	3F + N + PE
Tensão nominal	400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda)

### Características elétricas

Proteção contra sobretensões (DSP)	Opcional
Proteção contra sobrecorrente	Opcional
Cabo: tipo de conector	CCS Combo 2 JEVS G105 - CHAdeMO (Comprimento do cabo 3m) Cabo Tipo 2
Modo de carregamento	Modo 3, 4
Nº de tomas	3
Eficiência	95%

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	940 x 1800 x 520 (mm)
Envoltente	Aço inoxidável
Ruído (dB)	< 55 dB
Peso (kg)	230

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 54 / IK10
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C
Temperatura de trabalho	-30 ... +45 °C

### Normas

Certificações	CE
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Normas	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 61851-23, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, CHAdeMO Certified, CCS (DIN 70121, ISO 15118)

### Rede de comunicação

Protocolo	OCPP
Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010)
----------------------	--



## RAPTION 50 HV CCS2 CHA T2C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17232.

### Interface do utilizador

RFID	ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz
LED	Indicação luminosa de estado de carga RGB
Tipo de visor	Ecrã táctil TFT de 8", multilingue

### Prestações

Aquecedor climatizador	-30 ... +45 °C (Opcional)
Medição de energia	Contador de medição de energia elétrica alternada de acordo com a UNE-EN 50470

### Proteção

Relé de segurança tipo (classe)	RCD (opcional)
---------------------------------	----------------

### Radiocomunicação

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

### Saída 1

Corrente máxima	125 A
Potência máxima	50 kW
Intervalo de tensão	150-920 Vcc
Tipo de conector	CCS Combo 2 (FF)
Tipo de rede	Trifásica (CC)

### Saída 2

Corrente máxima	125 A
Potência máxima	50 kW
Intervalo de tensão	150-500 Vcc
Tipo de conector	JEVS G105 - CHAdeMO (AA)
Tipo de rede	Trifásica (CC)

### Saída 3

Corrente máxima	32 A
Potência máxima	22 kW
Intervalo de tensão	400 Vca
Tipo de conector	Cabo Tipo 2
Tipo de rede	Trifásica (CA)

Ecrã tátil TFT a cores de 82 anti-vandalismo, 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 A/B, armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações 4G, protocolo de comunicações OCPP 1.6J/2.0 (pronto), peso: 230 kg, Permite montagem em parede, revestimento em aço inoxidável IP54 - IK10, Dimensões: 350 x 940 x 1800 mm. Comprimento de cabo de 3 m (5 m opcional).



## RAPTION 50 HV CCS2 CHA T2C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17232.

### Dimensões

