

# RAPTION 50

## Estação de carregamento rápido exterior com tomada tripla



### 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 **RAPTION 50** permitem o carregamento de oportunidade 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 estação **RAPTION 50** funciona com potências de até 50 kW. 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.

### Aplicações

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

### Características técnicas

<b>Entrada CA</b>	Alimentação CA	3F + N + PE	
	Tensão CA	400 Vca ± 10% / 480 Vca (sob pedido)	
	Fator de potência	> 0,98	
	Eficiência	94% de potência nominal de saída	
	Frequência	50/60 Hz	
<b>Proteções elétricas</b>	Proteção contra sobrecorrente	Interruptor magnetotérmico	
	Proteção diferencial	Interruptor diferencial 30 mA Tipo A	
<b>Conectividade</b>	Ethernet	10/100 Base TX (TCP/IP)	
	Comunicações inalámbricas	3G / GPRS / GSM	
<b>Geral</b>	Conformidade	CE / Combo2 (Combo1 sob pedido) / CHAdeMO rev. 0,9 certificado	
	Grau de proteção	IP 54 / IK 10	
	Material envolvente	Aço inoxidável	
	Temperatura de trabalho	-10 ... +55 °C	
	Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C	
	Humidade Relativa	5 ... 95 % sem condensação	
	Sistema RFID	ISO / IEC 14443A / B MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 (NFC) 13.56 MHz	
	Ecrã HMI	Ecrã tátil anti-vandalismo TFT de 8"	
	Comprimento de cabo CC CCS	3 m	
	Comprimento de cabo CC CHAdeMO	3 m	
	Indicação de estado de carga	Balizas LED RGB	
	Iluminação de cortesia	3 LED	
	Protocolo de integração	OCPP / XML	
	Dimensões	355 x 940 x 1800 mm	
	Peso	230 kg	
	Sistema de refrigeração	Ventiladores laterais	
	Nível de ruído em funcionamento	< 55 dBA	
	<b>Acessórios opcionais</b>	Protetor contra sobretensões	Sobretensões transitórias de 4 polos (IEC 61643-11 Classe II)
		Proteção diferencial	Interruptor diferencial tipo B
		Aquecedor climatizador	-30 ... +55 °C
Proteção anti-vandalismo		Bloqueio mecânico do conector	
Bloqueio de conectores com pilotos indicadores			
Sistema de pagamento contactless			
Cabos de conexão com comprimento de 5 m			
<b>Normas</b>	IEC 61851 / IEC 62196 / CE / CCS / CHAdeMO		

# RAPTION 50

## Estação de carregamento rápido exterior com tomada tripla

### Referências

Tipo	Código	Nº de Tomadas	Saída	Tipo de conector	Tipo de rede	Modo de carregamento	Comunicações
RAPTION 50 CCS	[8] V17110.	1	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW	CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	4	Ethernet   4G
RAPTION 50 CHA	[8] V17115.	1	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW	JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	4	Ethernet   4G
RAPTION 50 DUO	[8] V17120.	2	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	4	Ethernet   4G
RAPTION 50 DUO CCS T2C63	[8] V17121.	2	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 63 A - 43 kW	CCS Combo 2 (FF)  Cabo Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G
RAPTION 50 DUO CCS T2C32	[8] V17122.	2	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)  Cabo Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G
RAPTION 50 DUO CCS T2S32	[8] V17123.	2	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)  Base Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G
RAPTION 50 TRIO	[8] V17130.	3	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G
RAPTION 50 TRIO 63	[8] V17131.	3	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 63 A - 43 kW	CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cabo Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G

Proteção magnetotérmica e proteção diferencial independente por tomada, medição de energia integrada MID, leitor RFID para identificação e ativação de carregamento - ISO 14443 A/B, botão de paragem de emergência, ecrã tátil TFT de 8" anti-vandalismo, armazenamento de dados, comunicações 4G, protocolo de comunicações OCPP 1.5/1.6.

### Dimensões

