

# RAPTION 150

## Estação de carregamento rápido exterior com tomada dupla



### Descrição

Os carregadores **RAPTION 150** são os equipamentos mais avançados para o carregamento de veículos elétricos. Oferecem os tempos de carregamento mais curtos do mercado, facilitando assim os trajetos longos em veículo elétrico, ao mesmo tempo que graças ao seu design oferecem ao utilizador um manuseamento confortável e intuitivo.

São ideais para serem colocados em bombas de abastecimento elétrico ou hubs de carregamento. Também se apresentam como a solução ideal para frotas de veículos com necessidade de estar em serviço o máximo de horas diárias possíveis, como é o caso das frotas urbanas de autocarros.

### 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

Entrada CA	Alimentação CA	3F + N + PE		
	Tensão CA	400 Vca ± 10%		
	Corrente nominal	228 A		
	Potência aparente	158 kVA		
	Fator de potência	> 0,98		
	Eficiência	95% de potência nominal de saída		
	Frequência	50/60 Hz		
Saída DC	Máxima de potência de saída	<b>CHAdeMO</b>	<b>CCS Combo 2</b>	
		50 kW (*80 kW)	150 kW (@750 (*600)...920 V) 80 kW (*100 kW) (a 400V)	
	Intervalo da tensão de saída	100 ... 500 Vcc	100 ... 920 Vcc	
	Máxima corrente de saída	125 A (*200 A)	200 A (*250 A)	
Proteções elétricas	Proteção contra sobrecorrente	Interruptor magnetotérmico		
	Proteção diferencial	Interruptor diferencial 30 mA Tipo A		
Conectividade	Ethernet	10/100 Base TX (TCP/IP)		
Geral	Conformidade	CE / Combo2 / CHAdeMO rev. 0.9 certificado		
	Grau de proteção	IP 54 / IK 10		
	Material envolvente	Aço inoxidável		
	Temperatura de trabalho	-10...+50 °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 do cabo	3 m		
	Indicação de estado de carga	Balizas LED RGB		
	Iluminação de cortesia	LED		
	Protocolo de integração	OCPP 1.6 / XML		
	Dimensões do poste	378 x 420 x 2067 mm		
	Dimensões da unidade de potência	800 x 1000 x 2000 mm		
	Peso do poste	100 kg		
	Peso da unidade de potência	280 kg		
	Sistema de refrigeração	Ventiladores laterais		
	Acessórios opcionais	Protetor contra sobretensões	Sobretensões transitórias de 4 polos (IEC 61643-11 Classe II)	
		Proteção diferencial	Interruptor diferencial tipo B	
		Aquecedor climatizador	-30 ... +50 °C	
Comunicações inalâmblicas		4G LTE / WiFi		
Proteção anti-vandalismo		Bloqueio mecânico do conector		
Sistema de pagamento contactless				
	Cabos de conexão com comprimento de 5,5 m			
Normas	IEC 61851 / IEC 62196 / CE / CCS / CHAdeMO			

(\* ) Cabo opcional

# RAPTION 150

## Estação de carregamento rápido exterior com tomada dupla

### Referências

Tipo	Código	Nº de Tomadas	Saída	Tipo de conector	Tipo de rede	Comunicações
RAPTION 150 CCS	[8] V17510.	1	50-920 Vcc - 200 A - 150 kW	CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	Ethernet   4G
RAPTION 150 CHA	[8] V17515.	1	50-500 Vcc - 125 A - 50 kW	JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	Ethernet   4G
RAPTION 150 DUO	[8] V17520.	2	50-920 Vcc - 200 A - 150 kW   50-400 Vcc - 125 A - 50 kW	CCS Combo 2 (FF)   JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	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

