

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

Entrada CA	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	
Proteções elétricas	Proteção contra sobrecorrente	Interruptor magnetotérmico	
	Proteção diferencial	Interruptor diferencial 30 mA Tipo A	
Conectividade	Ethernet	10/100 Base TX (TCP/IP)	
	Comunicações inalámbricas	3G / GPRS / GSM	
Geral	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	
	Acessórios opcionais	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			
Normas	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

