FICHA TÉCNICA COMERCIAL

VAPT Eletropostos



180 kW · DC | Linha AM | 2 × CCS2

Carregador AM-180 kW

Código: AF-DC-180-B · Montagem no piso · Cabo 5 m

Carregador ultrarrápido DC de 180 kW com eficiência ≥ 95%, até 250 A por pistola CCS2, proteção contra raios e conectividade Ethernet/4G.

POTÊNCIA	SAÍDA	EFICIÊNCIA / IP	BACKEND
180 kW	**2 × CCS2**	**≥ 95% · IP54**	**OCPP 1.6J**

Investimento: **Sob consulta** — Alta eficiência (≥ 95%) para hubs de recarga ultrarrápida.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Código do modelo	AF-DC-180-B
Linha	AM
Potência de saída	180 kW
Instalação	Montagem no piso
Forma de carregamento	Carga completa automática / Energia fixa / Valor fixo / Tempo fixo
Precisão de medição	Nível 1

ENTRADA AC

Tensão de entrada	AC 380 V ± 15%
Frequência	50/60 Hz
Fator de potência em carga total	≥ 0,99 acima de 50% da carga
Corrente harmônica total (THD)	≤ 5% acima de 50% da carga

SAÍDA DC

Tensão de saída	200–1000 V DC
Corrente de saída	0–250 A por pistola (CCS2)
Conectores	2 × CCS2
Comprimento do cabo	5 m
Eficiência	≥ 95%

INTERFACE E CONECTIVIDADE

Display	Tela LCD colorida de 7" sensível ao toque com faixa indicadora em LED
Métodos de carregamento	NFC / QR Code
Métodos de pagamento	Cartão / QR Code / Senha
Conexão de rede	Ethernet / 4G
Protocolo de comunicação com backend	OCPP 1.6J

DIMENSÕES E AMBIENTE

Dimensões (A × L × P)	180 × 80 × 60 cm
Grau de proteção	IP54
Método de refrigeração	Resfriamento a ar
Nível de ruído	≤ 65 dB
MTBF	17.520 horas
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C
Altitude máxima	< 2.000 m
Umidade relativa	5% a 95%, sem condensação

PROTEÇÕES E NORMAS

Normas de execução	EN IEC 61851-1:2019; EN 61851-23:2014; EN IEC 61851-21-2:2021; EN IEC 61000-6-1:2019
Precisão de tensão / ondulação	≤ ±0,5%
Precisão da estabilização de corrente	≤ ±1%
Limite de corrente	≥ 110%
Proteção contra raios	Sim
Detecção de temperatura da pistola	Sim
Monitoramento de isolamento	Sim
Proteções elétricas	Sobretensão, subtensão, sobrecarga, curto-circuito, fuga de corrente, aterramento e inversão de polaridade
Proteções térmicas e emergência	Sobretemperatura, baixa temperatura e botão de parada de emergência

Conformidade Comercial e Operacional VAPT: Comercialização livre de recarga respaldada pela Resolução Normativa ANEEL nº 1.000/2021 · Projetos elétricos alinhados às normas NBR 5410 e NBR 17019 com ART · Gestão remota e cobrança digital integradas ao ecossistema VAPT Recarga via protocolo aberto OCPP 1.6J.