FICHA TÉCNICA COMERCIAL

VAPT Eletropostos



160 kW · DC | Linha TA | 2 × CCS2

Carregador TA-160 kW

Código: TA-DC-FX 160 kW · Montagem no piso · Cabo 5 m

Carregador ultrarrápido DC de 160 kW (200–1000 V DC) projetado para corredores rodoviários, postos de alto fluxo e frotas pesadas.

POTÊNCIA	SAÍDA	EFICIÊNCIA / IP	BACKEND
160 kW	**2 × CCS2**	**≥ 93% · IP54**	**OCPP 1.6J**

Investimento: **Sob consulta**

Faixa ampla de tensão AC (285–475 V) para robustez em rodovias.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Código do modelo	TA-DC-FX 160 kW
Linha	TA-FX
Potência de saída	160 kW
Instalação	Montagem no piso
Forma de carregamento	Comutação automática entre carga rápida ou lenta

ENTRADA AC

Tensão de entrada	AC 285–475 V
Frequência	50/60 Hz
Corrente de entrada	0–270 A
Fator de potência em carga total	≥ 0,99
Corrente harmônica total (THD)	≤ 5%

SAÍDA DC

Tensão de saída	200–1000 V DC
Corrente de saída	0–250 A
Conectores	2 × CCS2
Padrão de interface suportado	CCS / CHAdeMO / GB/T
Comprimento do cabo	5 m
Eficiência	≥ 93%
Consumo em espera	≤ 0,1% da potência nominal de saída

INTERFACE E CONECTIVIDADE

Display	Tela sensível ao toque colorida de 5"
Conexão de rede	Padrão: CAN / 485 / Ethernet; opcional: GPRS / 4G
Protocolo de carregamento	GB/T 27930 / CHAdeMO 2.0 / DIN 70121 / OCPP 1.6 (JSON) / ISO 15118

DIMENSÕES E AMBIENTE	
Dimensões (A × L × P)	197 × 97 × 67 cm
Peso	358 kg
Grau de proteção	IP54
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C
Altitude máxima	2.000 m
Umidade relativa	RH ≤ 95%

PROTEÇÕES E NORMAS	
Precisão de tensão / regulação	≤ ±0,5%
Precisão de corrente	≥ 30 A: ≤ ±1%; < 30 A: ≤ ±0,3 A
Precisão constante do fluxo	≤ ±1%
Coeficiente de ondulação (ripple)	RMS ≤ ±0,5%; pico ≤ ±1%
Desequilíbrio de corrente	≤ 5%
Classe da carga	Operação contínua na corrente nominal Classe I (100%)
Atraso de início	5 s a 8 s
Resistência de isolamento	≥ 10 MΩ
Rigidez dielétrica	2,5 kVAC por 1 min (sem arco e sem flashover)
Limitação automática de corrente	Sim (mantém corrente constante sem exceder limite)
Proteção contra curto-circuito e sobretensão	Interrupção automática e proteção do módulo
Imunidade a surtos e ESD	Classe 3 (ondas oscilantes 1 MHz/100 kHz e descarga eletrostática)

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.