



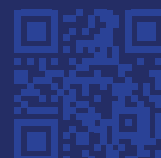
90 / 120 / 150 / 180 kW



POLSKI PRODUCENT
STACJI ŁADOWANIA

Coral W. Perkowski J. Perkowski Sp. k.
ul. Podleśna 3, 16-070 Choroszcz
NIP: 966-08-68-235

voltowa.com



SERIA VS



Cechy

Wiele standardów: CCS, CHAdeMO i GB/T
Praca online lub offline
Uwierzytelnianie użytkownika
Opcjonalne akcesoria
Obsługuje „smart charging” i „load balancing”
Sprawność >94%
Dostępny na zamówienie
7” wyświetlacz LCD z przyjaznym interfejsem
IK10/NEMA 3R (bez ekranu i modułu RFID), IP55 OCPP 1.6
JSON



POLSKI PRODUCENT
STACJI ŁADOWANIA



2 lata gwarancji
producenta



Szybkie ładowanie
do 180 kW

Zastosowanie



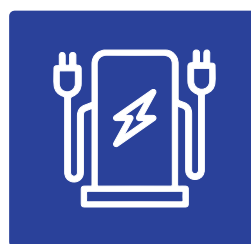
Biurowce



Centra handlowe



Parkingi



Stacje



Floty

Specyfikacja

Model CE, VS 90 / 120 / 150 / 180

Certyfikaty CE/CB (Europa) NRTL - cETLus (USA/Kanada)

Specyfikacja zasilania

AC	Napięcie wejściowe	3Φ_380~415Vac (±15%)	3Φ_380~415Vac (+10%, -15%)
	Układ sieci	3P+N+PE, TN/TT	3P+N+PE, TN/TT
	Maksymalny prąd wejściowy	DC System: 13Φ173A, 23Φ230A, 33Φ289A, 43Φ345A,	DC System: 13Φ137A, 23Φ183A, 33Φ229A, 43Φ274A,
	Częstotliwość	50/60 Hz	Współczynnik mocy >0.99
DC	Zakres napięcia wyjściowego	CCS2: 150~950Vdc CHAdEMO: 150~500Vdc GPT: 150~750Vdc	CCS1: 150~950Vdc CHAdEMO: 150~500Vdc
	Maksymalny prąd wyjściowy	1CHAdEMO : 120A@500Vdc CCS2 : 200A@450Vdc GBT : 250A@360Vdc 2CHAdEMO : 120A@500Vdc CCS2 : 200A@600Vdc GBT : 250A@480Vdc	3CHAdEMO : 120A@500Vdc CCS2CCS2 : 200A@750Vdc CCS2GBT : 250A@600Vdc 4CHAdEMO : 120A@500Vdc CCS2 : 200A@900Vdc GBT : 250A@720Vdc
	Maksymalna moc wyjściowa	DC 90 / 120 / 150 / 180 kW	Sprawność >94%
	Dokładność napięcia	±2%	Bieżąca dokładność ±2%

1 - 90 kW 2 - 120 kW 3 - 150 kW 4 - 180 kW

Interfejs użytkownika i sterowanie

Wyświetlacz 7" LCD

Przyciski Przyciski obsługi / przycisk zatrzymania awaryjnego

Autoryzacja użytkownika RFID: obsługa ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP, kodów kreskowych 2D, aplikacji, płatności mobilnych

Licznik AC MID Meter, DC PTB Meter (opcjonalnie)

Komunikacja

Zewnętrzna Ethernet, WiFi oraz 3G/4G

Wewnętrzna CAN Bus/RS485

Środowisko pracy

Temperatura pracy $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ powyżej 50°C obniżenie wartości znamionowych

Wilgotność 5%~95% RH, bez kondensacji

Wysokość montażu ≤ 2000 m

Stopień ochrony IP/IK IP55, IK10 (bez ekranu i modułu RFID)

Metoda chłodzenia Chłodzenie powietrzem

Mechaniczne

Wymiary 800 x 650 x 1900mm $\pm 1\%$

Długość kabla 5 m

Waga ¹ ≤ 390 kg $\pm 1\%$ ² ≤ 420 kg $\pm 1\%$ ³ ≤ 460 kg $\pm 1\%$ ⁴ ≤ 500 kg $\pm 1\%$

Ochrona

Zabezpieczenie wejścia OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD

Zabezpieczenie wyjścia OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD

OVP= Over Voltage Protection - ochrona przed zbyt wysokim napięciem
OCP=Over Current Protection - ochrona przed zbyt wysokim prądem
OPP=Over Power Protection - ochrona przed zbyt dużym obciążeniem
UVP=Under Voltage Protection - ochrona przed niskim napięciem
RCD=Residual Current Device - ochrona przed prądem upływowym

SPD=Surge Protection Device - ochrona przepięciowa
LVP=Low- Voltage Protection - ochrona przed zbyt niskim napięciem
OTP=Over Temperature Protection - ochrona przed przegrzaniem
IMD=Insulation Monitoring Device - monitorowanie rezystancji izolacji

Inne

Certyfikaty IEC61851-1, IEC-61851-23, IEC61851-21-2

Interfejs ładowania CHAdeMO, DIN70121, ISO15118, GB/T 27930