

EN480K2

ROZDZIELNIA ŁADOWANIA O DUŻEJ MOCY EV 480kW

Informacje o produkcie:

Stacje ładowania EN480K2 wykorzystuje się w punktach ładowania, są kompatybilne ze standardami złącz CCS-2 lub CHAdeMO. Produkt charakteryzuje się wysoką sprawnością i niezawodnością oraz odpornością na szkodliwe działanie środowiska. Dzięki zastosowaniu systemów chłodzenia, każdy dyspenser jest w stanie przekazywać moc maksymalną 480kW przy 1000V.



Funkcjonalności:

- Obsługa CCS-2 lub CHAdeMO
- Obsługa OCPP 1.6J, inteligentne ładowanie
- Opcjonalny system chłodzenia cieczą złączy CCS
- Szczelność urządzenia IP55, IP54 dla listwy zasilającej, odporność na działanie agresywnego środowiska
- Obsługa LAN oraz LTE
- Obsługa RFID oraz wsparcie płatności bezgotówkowej
- Przyjazny dla użytkownika interfejs z 7" wyświetlaczem LCD, z ekranem dotykowym ze szkłem hartowanym
- Wewnętrzny system pomiaru energii wysokiej dokładności
- Możliwość łatwego podniesienia mocy do 480kW i napięcia do 1000V
- Funkcje zapewniające wysokie bezpieczeństwo: EPO, SPD, RCP, monitor stanu izolacji

Podstawowe parametry:

- Moc wyjścia DC 480kW
- Maksymalna sprawność systemu $\geq 94\%$

Bezpieczeństwo:

- Zgodność z CE, EN 61851-1-2001; EN 61851-21-2001; EN 61851-22-2001
- Zgodność z EN61000-6-3 i EN61000-6-1 klasa A

Zastosowanie:

- Punkty ładowania z kilkoma stacjami ładowania

Specyfikacja:

	Parametr	Jednostka	Wartość
Wyjście – Podstawowe parametry	Maksymalna moc wyjścia DC	kW	480
	Maksymalny prąd wyjścia DC	A	1200A dla 300V, 360A dla 1000V
	Maksymalna sprawność systemu	%	>95
	Kanał wyjściowy		4 lub 6 kanałowe wyjścia szyny DC z bezpiecznikami
	Obsługa		Możliwość podłączenia maksymalnie 3 dyspenserów
Wejście AC – podstawowe parametry	Napięcie wejściowe	V	3x400
	Zakres częstotliwości	Hz	45 – 65
	THD	%	≤5%
	Współczynnik mocy		≥0.99
	Wejścia		Wejście dwukanałowe AC, wejście wyłącznika RCDA i wejście stycznika
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy	°C	-20 – 70 (limitowanie od 50)
	Temperatura przechowywania	°C	- 40 – 75
	Wilgotność	%	0 – 95
	Wysokość	m n.p.m.	<2000
Mechaniczne	Wymiary H x W x D	mm	500 x 1750 x 350
	Waga	kg	800
	Stopień ochrony		IP65
	Montaż ładowarki		Na cokole

	Dane techniczne	Opis
Funkcje i interfejs	HMI	Wyświetlacz dotykowy LCD 7", obsługa LAN, RFID oraz LTE, CCS-2, CHAdeMO, AC type2
	Pomiar zużycia energii	Licznik prądu AC, Licznik prądu DC
	Kontrola urządzenia	10M/100M LAN oraz standard sieci LTE
	Zabezpieczenia	RCD-B (opcjonalnie), E-stop, różnicowoprądowe AC
	Tryby ładowania i rozliczania	Automatyczne pełne ładowanie, ładowanie czasowe, ładowanie częściowe, ładowanie określonej ilości energii, ładowanie do określonego SOC
	Ładowanie wielu pojazdów	Każdym wyjściem DC można sterować ze względu na priorytet (pełna moc ładowania/część mocy/nie ładuje)
	Zabezpieczenie ładowania	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed zwarcieniem, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, monitorowanie izolacji, monitorowanie uziemienia, zabezpieczenie wspólnego uziemienia wyjścia dwóch wtyczek ładowania, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją baterii, ochrona przed przegrzaniem
Standardy	Komunikacja CSS PLC	DIN70121, ISO15118
	CHAdeMO	JEVS G104
	Bezpieczeństwo	Zgodność z CE, EN 61851-1-2001; EN 61851-21-2001; EN 61851-22-2001
	EMC	EN61000-6-3 and EN61000-6-1 klasa A

*producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu oraz parametrów produktu