



## EM-EVDC2

# ŁADOWARKA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH EM-EVDC2

Ładowarka typu EM-EVDC2 jest urządzeniem przeznaczonym dla stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

## Pełny opis

Ładowarka typu EM-EVDC2 jest urządzeniem przeznaczonym dla stacji ładowania pojazdów elektrycznych. Dwa złącza ładowania prądu stałego zapewniają szybkie uzupełnienie energii w ładowanych pojazdach, a zaawansowane funkcje komunikacji umożliwiają sprawne zarządzanie stacją ładowania.

## Cechy/specyfikacja techniczna

Ładowarka typu EM-EVDC2 posiada następujące właściwości i cechy funkcjonalne:

- możliwość ładowania pojazdów elektrycznych wyposażonych w złącze typu CCS typu 2:
  - ładowanie pojedynczego pojazdu z maksymalną mocą ładowarki,
  - równoczesne ładowanie dwóch pojazdów maksymalnie połową mocy ładowarki,
- zakres napięcia ładowania 200-900 VDC,
- wskaźniki sygnalizacyjne LED informujące o stanie pracy ładowarki,
- wyposażenie zawiera aparaturę rozliczającą (dwa mierniki energii elektrycznej DC),
- autoryzacja użytkowników poprzez czytnik kart RFID lub fizyczny klucz,
- udostępnienie danych ładowania do systemu zarządzania zdalnego - komunikacja w standardzie OCPP.

TYP	EM-EVDC2-40	EM-EVDC2-80	EM-EVDC2-120
Zasilanie	3x400V		
Zalecana moc przyłącza	44kW	88kW	132kW
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60 Hz		
Układ sieci zasilającej	TN-S, TN-C		
Klasa ochronności	I		
Maksymalna moc ładowania punktu ładowania 1 i 2	40 kW lub 2x20 kW	80 kW lub 2x40 kW	120 kW lub 2x60 kW
Znamionowy prąd ładowania punktu ładowania 1 i 2	80A lub 2x40A	160A lub 2x80A	200A lub 2x100A
Zakres regulacji napięcia punktu ładowania 1 i 2	200 - 900V DC		
Sprawność układu dla nominalnego obciążenia	≥ 95%		
Współczynnik mocy	≥ 0,99		
Typ złącza punktu ładowania 1 i 2	CCS typ 2, IEC 62196-3		
Komunikacja z pojazdem	ISO 15118		
Komunikacja z systemem nadrzędnym	ethernet, 2G/3G/4G		
Długość kabla punktu ładowania 1 i 2	5m		
Stopień ochrony	IP54		
klasyfikacja wytrzymał. mechanicznej na uderzenie	IK10		
Chłodzenie	powietrzne - wentylatorowe		
Poziom hałasu	≤ 65dB (dla pracy przy paramterach nom. w temperaturze +25°C)		
Zakres temperatury otoczenia	od -25°C do +45°C		

KATEGORIA:

STACJE ŁADOWANIA

CERTYFIKATY



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)

Wersja z dnia: 2025-01-09

