



POMECA POD-L400 PRO

ZEWNĘTRZNY MAGAZYN ENERGII 400KWH

Magazyn energii POD-L400 PRO to urządzenie przeznaczone do gromadzenia energii elektrycznej w instalacjach przemysłowych oraz energetycznych. Nowoczesny system chłodzenia modułów bateryjnych, zapewnia ich większą żywotność. Konstrukcja obudowy, przystosowana do montażu zewnętrznego, zapewnia niezawodną pracę w zmiennych warunkach środowiskowych.

Pełny opis

Główne cechy

- **Wysoka pojemność:** 404,68 kWh w jednej obudowie.
- **Duża moc chwilowa:** do 404,68 kW (1C).
- **Bezpieczna technologia LiFePO₄ (LFP):** pryzmatyczne ogniwa o wysokiej stabilności.
- **Nowoczesny system chłodzenia:** chłodzenie cieczą.
- **Długa żywotność:** ≥6000 cykli pracy (warunki testowe 25°C).
- **Możliwość skalowania:** do 10 jednostek równolegle.
- **Przemysłowa obudowa IP54:** odporność na warunki środowiskowe.
- **Gwarancja producenta:** 10 lat.

Zastosowanie produktu

Pomeca POD-L400 PRO to magazyn energii przeznaczony do instalacji przemysłowych, komercyjnych oraz instalacji fotowoltaicznych, gdzie kluczowe znaczenie mają niezawodność, bezpieczeństwo i skalowalność. Magazyn może być wykorzystywany do:

- **peak shaving'u,**
- **zwiększenia autokonsumpcji energii z PV,**
- **zasilania rezerwowego,**
- **stabilizacji pracy instalacji OZE.**

Bezpieczeństwo pożarowe

Pomeca POD-L400 PRO wyposażony jest w automatyczny system gaszenia aerozolu oraz bezpieczne ogniwa LiFePO₄ (LFP), które minimalizują ryzyko przegrzania i pożaru. System BMS stale monitoruje parametry pracy, zapewniając bezpieczną eksploatację.

KATEGORIA:

Magazyny energii

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
Wersja z dnia: 2026-02-06

Cechy/specyfikacja techniczna

Parametry Magazynu	
Parametr	Wartość
Typ baterii	LiFePO ₄ - pryzmatyczna
Pojemność ogniwa	304 Ah
Konfiguracja szeregowo/równoległa	1P416S
Napięcie nominalne	1331.2 V
Zakres napięcia roboczego	1123,2 - 1497,6 V
Nominalna pojemność energetyczna	404,68 kWh
Żywotność cykliczna (*)	≥ 6000 cykli
Temperatura pracy	-20 ~ 55°C
Moc ładowania / rozładowania	1C / 1C
Maksymalna moc	404,68 kW
Gwarancja	10 lat
Komunikacja	CAN / RS485
Możliwość skalowania	Maksymalnie 10 jednostek równolegle
Chłodzenie	Cieczą
Ochrona przeciwpożarowa	Automatyczny system gaśniczy (aerazol)
Balansowanie	Aktywne
EMS	Opcjonalnie
Jednostka SBMS	Opcjonalnie
Skrzynka przyłączeniowa do sieci	Opcjonalnie
Stopień ochrony	IP54
Wilgotność względna	0% - 85% RH (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	< 3000 m
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	1500±5 x 1450±5 x 2800 ±5 mm
Masa	4000 ±100 kg



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