

ME

3000SP

3 KW AC

3 KW AC
Zintegrowany inwerter magazynujący energię

- Szereg trybów pracy (opcjonalnie)
- Stopień ochrony IP65
- Współpracuje z inwerterami innych producentów
- Konstrukcja bez wentylatorów z funkcją rozpraszania ciepła
- Łatwy w obsłudze interfejs LCD+LED
- System zarządzania baterią
- Elastyczna konfiguracja baterii kwasowo-ołowiowych i litowych

Autoryzowany dystrybutor

Corab Sp. z o.o.
ul. Michała Kajki 4,
10-547 Olsztyn

t: +48 (89) 535 17 90
m: corab@corab.com.pl
u: corab.pl

Karta danych	ME 3000SP
Parametry baterii	
Typ baterii	bateria litowo-jonowa, bateria ołowiowo-kwasowa
Nominalne napięcie baterii	48 V
Zakres napięcia baterii	42–58 V
Rekomendowana pojemność baterii	200 Ah (100~500 Ah opcjonalnie)
Rekomendowana pojemność magazynowania	9,6 kWh
Maksymalny prąd ładowania	60 A
Zakres prądu ładowania	0–60 A (programowalne)
Krzywa ładowania	3-stopniowa, adaptacyjna z podtrzymaniem
Maksymalny prąd rozładowania	60 A
Ochrona elektroniczna	OCP OTP OVP
Ochrona przed zwarciami	bezpiecznik (100 A)
Czas rozładowania (godzina)	Po = 1 kVA 0,6 h Po = 3 kVA 3,2 h
Poziom rozładowania	bateria litowo-jonowa: 0–80% DOD regulowane bateria ołowiowo-kwasowa: 0–50% DOD regulowane
Parametry AC	
Maksymalna moc wyjściowa	3 kVA
Napięcie znamionowe	230 V
Maksymalny prąd wyjścia/wejścia	13 A
Wejście AC/zakres napięcia	180 V–270 V
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	44~55 Hz / 54~66 Hz
THDi	<3%
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/–0,8)
Faza transmisji	pojedyncza
Prąd (rozruchowy)	0,8 A/1 us
Maksymalny wyjściowy prąd zwarciowy	100 A/1 us
Maksymalne wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	13 A
Parametry systemu	
Maksymalna wydajność ładowania	>95%
Maksymalna wydajność rozładowania	>95%
Straty w funkcji czuwania	<5 W
Topologia	izolowany transformator wysokiego napięcia
Stopień ochrony	IP65
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia
Komunikacja	RS485, Wi-Fi/Ethernet/GPRS, CAN2.0
SPD	III
Parametry środowiskowe	
Zakres temperatury otoczenia	–25°C~+60°C (powyżej 45°C obniżenie wydajności)
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0~100%
Klasa ochrony	klasa I
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.
Połączenie z sensorem prądu	zewnętrzne
Zapasowe źródło mocy	
Moc znamionowa zapasowego źródła mocy	3000 VA
Napięcie znamionowe zapasowego źródła mocy/częstotliwość	230 V, 50 Hz/60 Hz
Prąd znamionowy zapasowego źródła mocy	13 A
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3%
Czas przełączenia	<3 s
Ogólne dane	
Hałas	<25 dB
Waga	16 kg
Chłodzenie	naturalne
Wymiary	530×360×173 mm
Wyświetlacz	LCD
Gwarancja	5 lat (z możliwością przedłużenia do 10 lat)
Standard	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62040-1
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, AS/NZS 62040, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, G83/G98, UTE C15-712-1