

Nowa seria falowników Huawei – MB0. Zalety i zastosowania

Huawei jako znana i ceniona marka ciągle udowadnia swoje ambicje jakościowe i postęp technologiczny. Jest światowym liderem w zakresie rozwiązań telekomunikacyjnych. Od ponad 8 lat działa w branży falowników i jako jedyny producent oferuje technologię wykrywania błędów po stronie DC. Nowoczesne produkty są sprzedawane na całym świecie, przez co Huawei zalicza się obecnie do czołówki dostawców w aspekcie dostarczania tego typu usług.

Huawei SUN2000 MB0 to seria hybrydowych inwerterów trójfazowych, które są kluczowym elementem ekosystemu Huawei FusionSolar. Umożliwiają inteligentne zarządzanie energią w instalacjach fotowoltaicznych. Przeznaczone są do domowych oraz małych komercyjnych systemów PV i oferują zaawansowane funkcje zarządzania przepływem energii oraz integracji z magazynami energii. Zaliczają się tutaj: SUN2000-12K-MB0 , SUN2000-15K-MB0 , SUN2000-17K-MB0, SUN2000-20K-MB0 , SUN2000-25K-MB0 , SUN2000-15K-MB0-ZH , SUN2000-17K-MB0-ZH, SUN2000-20K-MB0-ZH, SUN2000-25K-MB0-ZH

Kluczowe cechy falowników Huawei SUN2000 MB0:

- **Hybrydowy inwerter trójfazowy** - Huawei SUN2000 MB0 jest inwerterem hybrydowym, pozwalającym jednocześnie obsługiwać generację energii z paneli fotowoltaicznych oraz zarządzać magazynem energii co z kolei pozwala na efektywne magazynowanie jej nadwyżek.
- **Zintegrowany system zarządzania energią (EMS)** - Inwerter posiada zaawansowane funkcje zarządzania energią, co pozwala minimalizować koszty związane z zakupem energii z sieci i maksymalizować wykorzystanie energii wyprodukowanej lokalnie.

- **Funkcja zasilania awaryjnego (Backup)** - Przy pomocy dodatkowego urządzenia (SmartGuard), inwerter oferuje funkcję zasilania awaryjnego, która umożliwia podtrzymanie zasilania w przypadku awarii sieci. To zwiększa niezależność energetyczną.
- **Kompatybilność z magazynami energii** - Huawei SUN2000 MB0 jest w pełni kompatybilny z magazynami energii Huawei, takimi jak LUNA2000, co umożliwia efektywne zarządzanie przechowywaniem i wykorzystaniem energii w warunkach domowych.
- **Bezpieczeństwo** - Inwerter posiada zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, takie jak zintegrowana ochrona przeciwpożarowa AFCI, która automatycznie wykrywa i wyłącza obwody w przypadku wykrycia łuku elektrycznego.
- **Monitorowanie w czasie rzeczywistym** - Dzięki aplikacji FusionSolar użytkownicy mogą monitorować produkcję, zużycie oraz stan magazynów energii w czasie rzeczywistym a to pozwala na optymalizację zarządzania energią w domu.

Zalety falowników Huawei MB0

Huawei SUN2000 serii MB0 charakteryzuje najlepsza wydajność, najwyższy poziom bezpieczeństwa oraz cicha praca i kompaktowe rozmiary. Nowa seria MB0 oferuje stopień ochrony urządzenia przed czynnikami zewnętrznymi wyższy (IP66), niż poprzednie serie M1 oraz M2 (IP65). Zmniejszone rozmiary pozwoliły także na obniżenie wagi urządzenia o cztery kg.

•Najwyższa wydajność – więcej mocy z instalacji

Najlepsze materiały, bardzo wysoka jakość wykonania i zaawansowane algorytmy cyfrowej kontroli wydajności sprawiają, że falowniki Huawei osiągają sprawność na poziomie >98%. To sprawia, że są niedoścignionym liderem w tej kategorii. Dzięki temu mamy więcej mocy z instalacji a mniej strat na ciepło. Przekłada się to na większą oszczędność i wyższy poziom bezpieczeństwa.

•Bezpieczeństwo

Automatyczne wyłączanie w 2 sekundy, wspomagane sztuczną inteligencją, wykrywanie wyładowań łukowych i najwyższe w kategorii parametry tolerancji mocy zapewniają poziom bezpieczeństwa wyznaczający rynkowe standardy.

•Najniższy wskaźnik awaryjności

Huawei tworzy najbardziej niezawodne falowniki na rynku o wskaźniku awaryjności na poziomie <0,2%. Wyznaczają trend bezawaryjności dla kategorii. Dzięki temu szansa, że skorzystamy z oferowanej 10-letniej gwarancji jest znikoma.

•Praca cicha jak w bibliotece

Huawei posiada kilkadziesiąt lat doświadczenia z branży telekomunikacyjnej w chłodzeniu wysoko-wydajnych mikro-urządzeń elektronicznych radiatorami bez wiatraków i części ruchomych. Zastosowanie takich rozwiązań w falownikach pozwoliło zredukować poziom hałasu do 29dB – to norma dopuszczalna dla bibliotek. Obecnie nie ma na rynku bardziej cichych falowników niż Huawei.

•Łatwy montaż i podłączenie bez użycia narzędzi

Dzięki szybko-złączkom zainstalowanie falownika Huawei na ścianie jest bardzo proste i eliminuje ryzyko porażenia prądem. Montaż nie wymaga otwierania urządzenia a dzięki ustandaryzowanemu okablowaniu podłączenie przewodów zajmuje kilka sekund i nie wymaga użycia narzędzi. Nie ma tutaj miejsca na błąd.

•Niska waga falowników

Rozwiązania Huawei umożliwiają zastosowanie magnesów i elementów chłodzących o mniejszych rozmiarach i niższej wadze. Dzięki temu falownik Huawei waży jedynie ok. 21 kg.

•Wbudowany moduł anty-PID

Falowniki Huawei mają wbudowany moduł odwracania efektu PID, co wydłuża żywotność instalacji i spowalnia spadek jej wydajności.

Falowniki Huawei to nowe urządzenia w ofercie marki, przeznaczone zarówno dla biznesu, jak również dużych gospodarstw domowych o sporym zapotrzebowaniu na energię elektryczną. Łączy w sobie sprawdzone i niezawodne funkcje falowników oraz możliwość podłączenia magazynu energii.