

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/optymalizator-pv-s500-p-325990.html>



OPTYMALIZATOR PV S500

Cena brutto	221,20 zł
Cena netto	179,83 zł
Numer katalogowy	GR_S500-1G M4M RM
Kod producenta	938047
Kod EAN	5905515611664
Wyświetlacz	Brak
Maks. napięcie wejściowe DC	60V
Maks. prąd wejściowy DC na tracker MPP	15A
Sprawność wg standardów europejskich	98.6%
Maks. prąd wejściowy DC	15A
Maks. prąd wejściowy DC na wejście stringowe	15A
Liczba modułów PV (mikrofalownik)	0
Stopień ochrony (IP)	Inne
Bezprzewodowe	Nie
Maksymalna sprawność	99.5%
Znamionowa moc wyjściowa AC	500W
Maks. moc wejściowa DC	500W
Liczba śledzonych punktów mocy maksymalnej (MPP-tracker)	1
Liczba połączeń stringowych na wejście MPPT	0
Liczba modułów PV (optymalizator)	1
Ethernet	Nie

Opis produktu

Firma **SolarEdge** opracowała technologię falowników z optymalizacją prądu stałego, która zmieniła sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Inteligentne rozwiązania falowników SolarEdge maksymalizują pozyskiwaną moc, a jednocześnie obniżają koszt energii wytwarzanej przez system fotowoltaiczny, zwiększając opłacalność inwestycji. Rozwijając inteligentną energetykę, SolarEdge oferuje szeroką gamę produktów w różnorodnych segmentach rynku, takich jak instalacje domowe, instalacje komercyjne i wieloskalowe, magazynowanie energii, zasilanie awaryjne, ładowanie pojazdów elektrycznych, zarządzaniem energią w domu, usługi sieciowe i wirtualne elektrownie, akumulatory i zasilacze awaryjne.

Optymalizator zwiększa produkcję energii poprzez śledzenie maksymalnego punktu mocy (MPPT) dla każdego panela. Umożliwia utrzymanie wysokiego napięcia w obwodzie co przekłada się na zwiększoną wydajność falownika Solaredge. Optymalizatory monitorują efektywność pracy poszczególnych paneli - informacje na ten temat można śledzić poprzez system monitorowania Solaredge. Każdy optymalizator mocy wyposażony jest w system SafeDC, który automatycznie redukuje napięcie obwodu do napięcia bezpiecznego, gdy dojdzie do wyłączenia sieci, inwertera lub pożaru.



**ANGRY
EXPERT**

PUH EL-PROTEKT KAMIL ROGASIK

56-200 GÓRA, UL. DĘBOWA 24

TEL. 570 555 998

sklep@angryexpert.com

Optymalna produkcja energii z każdego modułu fotowoltaicznego

- Zaprojektowano specjalnie do pracy z falownikami SolarEdge przeznaczonymi do budynków mieszkalnych
- Wykrywa nietypowe zachowanie złącza fotowoltaicznego, zapobiegając potencjalnym problemom związanym z bezpieczeństwem*
- Wyłączenie napięcia na poziomie modułu dla bezpieczeństwa instalatora i służb ratowniczych
- Najwyższa wydajność (99,5%)
- Ogranicza wszelkie straty wynikające z niehomogeniczności modułów, od tolerancji produkcyjnej po częściowe zacinienie
- Szybszy proces montażu dzięki uproszczonemu okablowaniu i łatwemu montażowi za pomocą jednej śruby
- Elastyczny projekt systemu w celu maksymalnego wykorzystania przestrzeni
- Zgodność z modułami bifacialnymi