

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/optymalizator-pv-s500-p-16630.html>

OPTYMALIZATOR PV S500

Cena brutto	293,55 zł
Cena netto	238,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S500-1G M4M RM
Kod producenta	S500-1G M4M RM
Kod EAN	5900000015521
Odpowiednie do	Energia fotowoltaiczna
Rodzaj osprzętu	Inne

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.

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 zacienienie
- Szybszy proces montażu dzięki uproszczonemu okablowaniu i łatwemu montażowi za pomocą jednej śruby
- Elastyczny projekt systemu w celu maksymalnego wykorzystania przestrzeni
- Zgodność z modułami bifacjalnymi