Optymalizator mocy Tigo TS4-A-O 700 W TS4-A-O_700

Indeks: **905113** Producent: **Tigo** Kod producenta: **TS4-A-O_700**

Cena: **248.24 zł**

Opis

Optymalizator mocy Tigo TS4-A-O 700 W TS4-A-O_700

Producent: Tigo

Optymalizacja wydajności instalacji fotowoltaicznej z Tigo TS4-A-O Optymalizator mocy Tigo TS4-A-O to inteligentne rozwiązanie, które pozwala wydobyć maksimum energii z każdego modułu fotowoltaicznego w Twojej instalacji. Urządzenie jest szczególnie przydatne w sytuacjach, gdy poszczególne panele są zacienione, zabrudzone lub różnią się parametrami – wtedy standardowy system pracuje z obniżoną wydajnością. TS4-A-O eliminuje te straty, optymalizując pracę każdego modułu niezależnie i zwiększając ogólną produkcję energii. To idealne rozwiązanie zarówno dla nowych instalacji, jak i modernizacji istniejących systemów PV. Dlaczego warto zainwestować w optymalizator Tigo TS4-A-O? Zwiększona wydajność: Optymalizacja na poziomie modułu pozwala na maksymalne wykorzystanie potencjału każdego panelu, nawet w trudnych warunkach. Elastyczność projektowania: Możliwość wydłużenia łańcuchów paneli o 30% daje większą swobodę w projektowaniu instalacji i efektywne wykorzystanie dostępnej powierzchni dachu. Bezpieczeństwo: Funkcja szybkiego wyłączania (Rapid Shutdown) zgodna z normami NEC 2014, 2017 i 2020 zapewnia bezpieczeństwo systemu w przypadku awarii lub pożaru. Po aktywacji funkcja obniża napięcie i natężenie prądu do zera. Monitorowanie (opcjonalnie): W połączeniu z Cloud Connect (CCA) i bramką TAP umożliwia monitorowanie produkcji energii na poziomie pojedynczego modułu, co pozwala na precyzyjną diagnostykę i optymalizację pracy systemu. Kompatybilność: Współpracuje z większością dostępnych na rynku falowników i modułów fotowoltaicznych o mocy do 700W. Trwałość: Urządzenie charakteryzuje się wysoką niezawodnością i jest zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych (IP68). Specyfikacja techniczna: Optymalizator Tigo TS4-A-O został zaprojektowany z myślą o łatwej instalacji i długotrwałej pracy. Posiada standardowe złącza MC4/EVO2, a jego kompaktowe wymiary (138.4 x 139.7 x 22.9 mm) pozwalają na montaż bezpośrednio na ramie modułu. Urządzenie jest odporne na ekstremalne temperatury pracy (-40°C do +70°C) oraz posiada certyfikat IEC potwierdzający jego jakość i bezpieczeństwo. Maksymalna moc modułu: 700W Zakres napięcia wejściowego: 16 – 80V Maksymalny prąd wejściowy: 15A Długość kabli: 1,2 m (standardowo) Stopień ochrony: IP68 Dla instalatorów: Tigo TS4-A-O to doskonałe narzędzie do modernizacji istniejących instalacji fotowoltaicznych oraz budowy nowych systemów o wysokiej wydajności. Prosty montaż, kompatybilność z różnymi falownikami oraz możliwość monitoringu online sprawiają, że jest to idealny wybór dla profesjonalistów poszukujących niezawodnych i efektywnych rozwiązań. Dla użytkowników końcowych: Zainwestuj w optymalizator Tigo TS4-A-O i ciesz się większą produkcją energii ze swojej instalacji fotowoltaicznej! Zwiększona wydajność przełoży się na niższe rachunki za prąd oraz szybszy zwrot z inwestycji. Dodatkowo, funkcja szybkiego wyłączania zapewnia bezpieczeństwo Twojego domu i rodziny. Moc [W] 700Napięcie maksymalne [V] 80Maksymalne napięcie MPPT [V] 80Minimalne napięcie MPPT [V] 16Prąd maksymalny [A] 15Wymiary [mm] 138.4 x 139.7 x 22.9Typ komunikacji WiFiObsługiwana liczba modułów PV 1Gwarancja na produkt 25 lat

Parametry

Stan	Nowy