

AVRii SOL

FALOWNIK
Avrii SOL PL4
Moce 100-110 kW



12
LAT
GWARANCJI



Wbudowana funkcja AFCI
– zabezpieczenie przed łukiem
elektrycznym



Szerokie możliwości
projektowe – 10 MPPT



Dostosowany
do wysokoprądowych
i bifacialnych modułów



Komunikacja WiFi, RS 485,
opcjonalnie – LAN, 4G



12 lat gwarancji w standardzie
z opcją wydłużenia do 20 lat

Polskie wsparcie techniczne,
serwisowe i gwarancyjne



Funkcja OSD Start
– skonfigurowany na polski rynek



Łatwy montaż
i szybka instalacja



Sprawdzony – certyfikowany
zgodnie z normami bezpieczeństwa
i współpracy z siecią



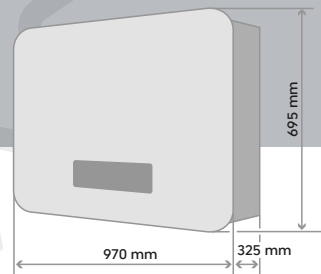
Więcej niż
energia



POLSKI
FALOWNIK

FALOWNIK Avrii SOL PL4

Moce 100–110 kW



PARAMETRY WEJŚCIA DC

	AvriiSOL-100-PL4	AvriiSOL-110-PL4
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1100 V	
Napięcie startowe DC	200 V	
Liczba niezależnych układów MPPT	10	
Liczba wejść DC na MPPT	2	
Zakres napięcia wejściowego DC	180-1000 V	
Maksymalne natężenie prądu dla układu MPPT	40 A	
Maksymalny prąd zwarciaowy dla każdego układu MPPT	50 A	

PARAMETRY WYJŚCIA AC

	AvriiSOL-100-PL4	AvriiSOL-110-PL4
Moc znamionowa	100 000 W	110 000 W
Maksymalna moc AC	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
Znamionowe napięcie AC	3/N/PE, 380V / 400V / 415V	
Zakres napięcia sieci	310-480 Vac (możliwość regulacji)	
Zakres częstotliwości sieci	45-55/55-65Hz (regulowane zgodnie z wymaganiami lokalnego zakładu energetycznego)	
Zakres regulacji mocy	0-100%	
THDI	<1%(@100%P)	
Współczynnik mocy	1 (regulowane, +/-0.8)	
Maksymalny prąd wyjściowy	167.2A@380V / 159.5A@400V / 153.1A@415V	190A@380V / 181.2A@400V / 174A@415V

WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

	AvriiSOL-100-PL4	AvriiSOL-110-PL4
Maksymalna wydajność	98.6%	
Szacowana wydajność (EU/CEC)	98.30%	
Pobór prądu w nocy	<1 W	
Wydajność MPPT	>99.9%	
Przełącznik DC	Tak	
AFCI	Tak	
Komunikacja	RS485, Wi-Fi	
Zabezpieczenie przed pracą w wyspę	Tak	
Zabezpieczenie RCMU	Tak	
Monitoring błędów uziemienia	Tak	
Odporność na błędną polaryzację DC	Tak (w zakresie prądów i napięć znamionowych)	
Pomiar rezystancji izolacji strona AC i DC	Tak	
Pomiar rezystancji uziemienia	Tak	
Monitoring błędów łańcuchów	Tak	
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ II	
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Typ II	

DANE OGÓLNE

	AvriiSOL-100-PL4	AvriiSOL-110-PL4
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +60°C	
Zakres wilgotności względnej	0-100%	
Topologia	Beztransfornatorowy	
Stopień ochrony	IP66	
Maksymalna wysokość pracy nad poziomem morza	< 4000 m	
Waga	75 kg	
Chłodzenie	Wentylator	
Wymiary	970 x 695 x 325 mm	
Wyświetlacz	LCD & Bluetooth + APP	
Gwarancja	12 lat (możliwość przedłużenia do 20 lat)	

avrii.pl



Avrii Sp. z o. o., ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów



+48 14 696 88 89



biuro@avrii.pl



KT_PL_AvriiSOL_100-110_PL4_Rev.1.0_07.08.2023