

AVRii SOL

FALOWNIK
Avrii SOL PL1
Moce 3-12 kW



12
LAT
GWARANCJI



Wydajność
nawet do 98,5%



Napięcie wejściowe DC
do 1100 V



Dostosowany
do wysokoprądowych
i bifacjalnych 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



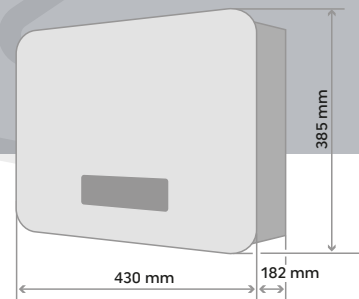
Sprawdzony – certyfikowany
zgodnie z normami bezpieczeństwa
i współpracy z siecią



Więcej niż
energia



POLSKI
FALOWNIK



PARAMETRY WEJŚCIA DC							
	AvriiSOL-3-PL1	AvriiSOL-4-PL1	AvriiSOL-5-PL1	AvriiSOL-6-PL1	AvriiSOL-8-PL1	AvriiSOL-10-PL1	AvriiSOL-12-PL1
Maksymalne napięcie wejściowe DC				1100 V			
Napięcie startowe DC	160 V						
Liczba niezależnych układów MPPT	2						
Liczba wejść DC na MPPT				1 / 1			1 / 2
Maksymalna moc na pojedynczy układ MPPT	4500 W	6000 W		7500 W		7500 W / 15000 W	
Zakres napięcia wejściowego DC	140V - 1000V						
Maksymalne natężenie prądu dla układu MPPT	15 A						15 A / 30 A
Maksymalny prąd zwarciaowy dla każdego układu MPPT	22.5 A						22.5 A / 45 A
Zakres śledzenia napięcia dla MPPT	160V - 850V	190V - 850V	240V - 850V	290V - 850V	380V - 850V	420V - 850V	460V - 850V

PARAMETRY WYJŚCIA AC							
	AvriiSOL-3-PL1	AvriiSOL-4-PL1	AvriiSOL-5-PL1	AvriiSOL-6-PL1	AvriiSOL-8-PL1	AvriiSOL-10-PL1	AvriiSOL-12-PL1
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Maksymalna moc AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Znamionowe napięcie AC	3/N/PE, 220V/380Vac, 230V/400Vac						
Zakres napięcia sieci	310-480 Vac (możliwość regulacji)						
Zakres częstotliwości sieci	45-55 Hz/55-65 Hz (regulowane zgodnie z wymaganiami lokalnego zakładu energetycznego)						
Zakres regulacji mocy	0 - 100%						
THDI	<3%						
Współczynnik mocy	1 (regulowane, +/-0.8)						
Maksymalny prąd wyjściowy	5 A	6.7 A	8.3 A	10 A	13.3 A	16.7 A	20 A

WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA								
	AvriiSOL-3-PL1	AvriiSOL-4-PL1	AvriiSOL-5-PL1	AvriiSOL-6-PL1	AvriiSOL-8-PL1	AvriiSOL-10-PL1	AvriiSOL-12-PL1	
Maksymalna wydajność	98,40%					98,50%		
Szacowana wydajność (EU/CEC)	97,50%					98,00%		
Pobór prądu w nocy				<1 W				
Wydajność MPPT	>99,9%							
Przełącznik DC	Tak							
Normy sieciowe i normy bezpieczeństwa	EN 50549, IEC/EN 61000, IEC/EN 62109							
Komunikacja	RS485 / Bluetooth, Wi-Fi (LAN, 4G - opcjonalnie)							
Zabezpieczenie przed pracą wospową	Tak							
Zabezpieczenie RCMU	Tak							
Monitoring błędu 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							
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ II							
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Typ II							

DANE OGÓLNE							
	AvriiSOL-3-PL1	AvriiSOL-4-PL1	AvriiSOL-5-PL1	AvriiSOL-6-PL1	AvriiSOL-8-PL1	AvriiSOL-10-PL1	AvriiSOL-12-PL1
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +60°C						
Zakres wilgotności względnej	0-100%						
Topologia	Beztransfornatorowy						
Stopień ochrony	IP65						
Maksymalna wysokość pracy nad poziomem morza	4000 m						
Waga	17 kg			18 kg			
Chłodzenie	Naturalne						
Wymiary	430 x 385 x 182 mm						
Wyświetlacz	LCD & Bluetooth + APP						
Gwarancja	12 lat (Możliwość przedłużenia do 20 lat)						