

AVRii SOL

FALOWNIK
Avrii SOL PL2
Moce 15-24 kW



12
LAT
GWARANCJI



Idealny do większych instalacji przydomowych i mikroprzedsiębiorstw



Wydajność nawet do 98,6%



Napięcie wejściowe DC do 1100 V



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



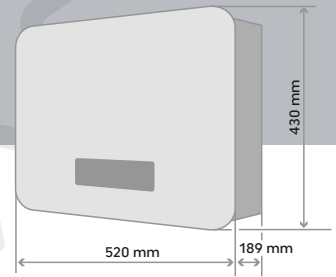
Więcej niż
energia



POLSKI
FALOWNIK

FALOWNIK Avrii SOL PL2

Moce 15-24 kW



PARAMETRY WEJŚCIA DC

| | AvriiSOL-15-PL2 | AvriiSOL-17-PL2 | AvriiSOL-20-PL2 | AvriiSOL-22-PL2 | AvriiSOL-24-PL2 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maksymalne napięcie wejściowe DC | 1100 V | | | | |
| Napięcie startowe DC | 160 V | | | | |
| Liczba niezależnych układów MPPT | 2 | | | | |
| Liczba wejść DC na MPPT | 2 | | | | |
| Maksymalna moc na pojedynczy układ MPPT | 15000 W | | | 16500 W | 18000 W |
| Zakres napięcia wejściowego DC | 140-1000 V | | | | |
| Maksymalne natężenie prądu dla układu MPPT | 26 A | | | | |
| Maksymalny prąd zwarcziowy dla każdego układu MPPT | 36 A | | | | |
| Zakres śledzenia napięcia dla MMPT | 420-850 V | 450-850 V | 480-850 V | 510-850 V | 540-850 V |

PARAMETRY WYJŚCIA AC

| | AvriiSOL-15-PL2 | AvriiSOL-17-PL2 | AvriiSOL-20-PL2 | AvriiSOL-22-PL2 | AvriiSOL-24-PL2 |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 15000 W | 17000 W | 20000 W | 22000 W | 24000 W |
| Maksymalna moc AC | 16500 VA | 18700 VA | 22000 VA | 24200 VA | 26400 VA |
| Znamionowe napięcie AC | 3/N/PE, 380V/400Vac | | | | |
| 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 | <3% | | | | |
| Współczynnik mocy | 1 (regulowane, +/-0.8) | | | | |
| Maksymalny prąd wyjściowy | 23,9 A | 27,1 A | 31,9 A | 35,1 A | 38,3 A |

WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

| | AvriiSOL-15-PL2 | AvriiSOL-17-PL2 | AvriiSOL-20-PL2 | AvriiSOL-22-PL2 | AvriiSOL-24-PL2 |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maksymalna wydajność | 98.60% | | | | |
| Szacowana wydajność (EU/CEC) | 98.20% | | | | |
| 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, Wi-Fi, Bluetooth, (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 przeciwprzebiegowy DC | Typ II | | | | |
| Ochronnik przeciwprzebiegowy AC | Typ II | | | | |

DANE OGÓLNE

| | AvriiSOL-15-PL2 | AvriiSOL-17-PL2 | AvriiSOL-20-PL2 | AvriiSOL-22-PL2 | AvriiSOL-24-PL2 |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Zakres temperatur pracy | Od -30°C do +60°C | | | | |
| Zakres wilgotności względnej | 0-100% | | | | |
| Topologia | Beztransformatorowy | | | | |
| Stopień ochrony | IP65 | | | | |
| Maksymalna wysokość pracy nad poziomem morza | < 4000 m | | | | |
| Waga | 20 kg | | 22 kg | | 23 kg |
| Chłodzenie | Wentylator | | | | |
| Wymiary | 520 x 430 x 189 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_15-24_PL2_Rev.1.1_08.08.2023