

SAJ



SAJ Electric Poland

Rakowicka 10B, 31-511, Krakow, Poland

www.saj-electric.com poland@saj-electric.com +48 537 558 018




SAJ

Falownik trójfazowy serii R5 R5-3K/4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K/13K/15K/17K/20K-T2



-  Ochrona odgromowa
Precyzyjne monitorowanie prądu upływu
-  Nowoczesna obudowa
Nowoczesne wzornictwo
-  Niższe zużycie energii w trybie czuwania 6W
Większa sprawność, mniejsze zużycie energii
-  Dostęp do wszystkich danych w czasie rzeczywistym
IOS i Android
-  Zdalna konserwacja
Zdalna konfiguracja
-  Cicha praca
Mniej niż 25dBA
-  Przyjazny dla sieci
Aktywna reakcja na zmiany w sieci

 SUNSPEC ALLIANCE Member of Sunspec Alliance

Dane techniczne

R5-3K/4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K/13K/15K/17K/20K-T2

Typ	R5-3K-T2	R5-4K-T2	R5-5K-T2	R5-6K-T2	R5-8K-T2	R5-9K-T2	R5-10K-T2	R5-12K-T2	R5-13K-T2	R5-15K-T2	R5-17K-T2	R5-20K-T2	
Wejście (prąd stały)													
Zalecana moc prądu stałego [Wp]	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	15600	19500	22500	25500	30000	
Maksymalne napięcie stałe [V]						1100							
Zakres napięcia MPPT [V]						160-950			180-950				
Nominalne napięcie stałe [V]						600							
Napięcie początkowe [V]						180			200				
Minimalne napięcie stałe [V]						150			160			180	
Maksymalny prąd wejściowy stały [A]						12.5/12.5			25/12.5			25/25	
Liczba wejść prądu stałego na MPPT						1/1			2/1			2/2	
Liczba MPPT									2				
Przełącznik prądu stałego									tak				
Wyjście (prąd zmienny)													
Znamionowa moc prądu zmiennego [W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	13000	15000	17000	20000	
Maksymalna moc prądu zmiennego [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000	14300	16500	18700	22000	
Znamionowy prąd zmienny [A] przy 230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4	18.9	21.8	24.7	29.0	
Maksymalny prąd zmienny [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2	21.7	25.0	28.4	33.4	
Znamionowe napięcie przemiennie / zakres [V]						220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485							
Częstotliwość sieci / zakres [Hz]						50, 60/45-55, 55-65							
Współczynnik mocy [cos φ]						0.8 wyprzedzający - 0.8 opóźniony							
Całkowite zniekształcenia harmoniczne [THDi]						<2%(przy nominalnej mocy)							
Przepływ do sieci						3L+N+PE							
Sprawność													
Maksymalna sprawność	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.7%	98.7%	98.8%	98.8%	
Sprawność Euro	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.46%	98.46%	
Dokładność MPPT						>99.5%							
Ochrona													
Wewnętrzna ochrona przeciwprzepięciowa						tak							
Monitorowanie izolacji dla prądu stałego						tak							
Ochrona przeciwprzepięciowa dla prądu stałego						tak							
Monitorowanie sieci						tak							
AC Zabezpieczenie zwarciove						tak							
Detekcja uziemienia dla prądu zmiennego						tak							
Monitorowanie GFCI						tak							
Monitorowanie DCI						tak							
Ochrona przeciwprzepięciowa AC						tak							
Ochrona przed przegrzaniem						tak							
Ochrona przed pracą wyspową						AFD							
Interfejs													
Przylącze prądu stałego						MC4							
Przylącze prądu zmiennego	złącze wtykowe					kostka zaciskowa							
Interfejs użytkownika						LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)							
Port komunikacyjny						RS232(USB)+RS485(RJ45)							
Tryb komunikacji						Wi-Fi/GPRS/4G(opcja)							
Dane ogólne													
Topologia						bez transformatora							
Zużycie w nocy [W]						<0.6							
Zużycie w stanie czuwania [W]						<10							
Zakres temperatur roboczych						-40°C to +60°C (praca przy zmniejszonym obciążeniu w temperaturze powyżej 45°C)							
Metoda chłodzenia						konwekcja naturalna							
Wilgotność otoczenia						0-100% bez kondensacji							
Wysokość nad poziomem morza						4000m (>3000m przy zmniejszeniu mocy)							
Hałas [dBA]						<29							
Stopień ochrony						IP65							
Montaż						tylny panel							
Wymiary [W*S*G] [mm]						429*418*177			480*440*200			530*490*210	
Ciężar [kg]						19			26			29	
Gwarancja standardowa [rok]						5 (standard)/10/15/20/25 (opcja)							
Obowiązująca norma	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, CEI 0-16, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99												