



KLEVENTA

SAJ

# R5 SERIA JEDNOFAZOWA



R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15  
R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15  
R5-8K-S2-15



Ochrona odgromowa,  
precyzyjne monitorowanie  
wycieków



Niskie zużycie w trybie czuwania,  
wysoka sprawność i wydajność



Dostęp do danych w czasie  
rzeczywistym poprzez aplikację



Zdalna konserwacja oraz  
konfiguracja



Cicha praca generatora



Inteligentny i przyjazny dla sieci  
Aktywna reakcja na wysyłkę do  
sieci



KLEVENTA

Solar



[info@kleventa.pl](mailto:info@kleventa.pl)

| Model                                           | R5-3K-S2-15                                                                                                                                                              | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15 | R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15      | R5-7K-S2-15 | R5-8K-S2-15 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|
| Wejście (prąd stały)                            |                                                                                                                                                                          |               |             |             |                  |             |             |
| Max. moc prądu stałego [Wp]                     | 4500                                                                                                                                                                     | 5400          | 6000        | 7500        | 9000             | 10500       | 12000       |
| Max. napięcie stałe [V]                         | 600                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Zakres napięcia MPPT [V]                        | 90 – 550                                                                                                                                                                 |               |             |             |                  |             |             |
| Nominalne napięcie stałe [V]                    | 360                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Napięcie początkowe [V]                         | 100                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Min. napięcie stałe [V]                         | 80                                                                                                                                                                       |               |             |             |                  |             |             |
| Max. natężenie wejściowe [A]                    | 15/15                                                                                                                                                                    |               |             |             | 30/15            |             |             |
| Max. natężenie zwarciove prądu stałego [A]      | 18/18                                                                                                                                                                    |               |             |             | 36/18            |             |             |
| Liczba wejść prądu stałego na MPPT              | 1/1                                                                                                                                                                      |               |             |             | 2/1              |             |             |
| Liczba MPPT                                     | 2                                                                                                                                                                        |               |             |             |                  |             |             |
| Przełącznik prądu stałego                       | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Wyjście (prąd zmienny)                          |                                                                                                                                                                          |               |             |             |                  |             |             |
| Znamionowa moc prądu zmiennego [W]              | 3000                                                                                                                                                                     | 3680          | 4000        | 5000        | 6000             | 7000        | 8000        |
| Znamionowa moc pozorna*1 [VA]                   | 3300                                                                                                                                                                     | 3680          | 4400        | 5500        | 6000             | 7700        | 8000        |
| Znamionowe natężenie prądu zmiennego [A]        | 13.1                                                                                                                                                                     | 16.0          | 17.4        | 21.8*2      | 26.1             | 30.5        | 34.8        |
| Max. natężenie prądu zmiennego [A]              | 15.0                                                                                                                                                                     | 16.7          | 20.0        | 25.0        | 27.3             | 35.0        | 36.4        |
| Nominalne napięcie przemienne/zakres [V]        | 220, 230, 240 / 180 – 280                                                                                                                                                |               |             |             |                  |             |             |
| Częstotliwość sieci/zakres [Hz]                 | 50, 60 / 45 – 55, 55 – 65                                                                                                                                                |               |             |             |                  |             |             |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne [THDi]    | <2%                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Współczynnik mocy [cos φ]                       | 0.8 wyprzedzający - 0.8 opóźniony                                                                                                                                        |               |             |             |                  |             |             |
| Przepływ do sieci                               | L + N + PE                                                                                                                                                               |               |             |             |                  |             |             |
| Efektywność                                     |                                                                                                                                                                          |               |             |             |                  |             |             |
| Max. wydajność                                  | 97.8%                                                                                                                                                                    | 98.0%         | 98.0%       | 98.1%       | 98.2%            | 98.2%       | 98.3%       |
| Wydajność Euro                                  | 97.2%                                                                                                                                                                    | 97.5%         | 97.5%       | 97.6%       | 97.6%            | 97.7%       | 97.8%       |
| Dokładność MPPT                                 | >99.9%                                                                                                                                                                   |               |             |             |                  |             |             |
| Ochrona                                         |                                                                                                                                                                          |               |             |             |                  |             |             |
| Wewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe   | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Monitorowanie izolacji dla prądu stałego        | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Monitorowanie sieci                             | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Zabezpieczenie zwarciove dla prądu zmiennego    | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Wykrywanie uziemienia dla prądu zmiennego       | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Monitorowanie GFCI                              | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Monitorowanie DCI                               | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Ochrona przeciwprzepięciowa dla prądu stałego   | Typ III                                                                                                                                                                  |               |             |             |                  |             |             |
| Ochrona przeciwprzepięciowa dla prądu zmiennego | Typ III                                                                                                                                                                  |               |             |             |                  |             |             |
| Ochrona przed przegrzaniem                      | tak                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Ochrona przed pracą wyspową                     | AFD                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Interfejs                                       |                                                                                                                                                                          |               |             |             |                  |             |             |
| Przylącze prądu stałego                         | MC4                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Przylącze prądu zmiennego                       | Złącze wtykowe                                                                                                                                                           |               |             |             | Kostka zaciskowa |             |             |
| Wyświetlacz                                     | LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)                                                                                                                                                |               |             |             |                  |             |             |
| Port komunikacyjny                              | RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM                                                                                                                                               |               |             |             |                  |             |             |
| Tryb komunikacji                                | Wi-Fi/GPRS/4G (opcjonalnie)                                                                                                                                              |               |             |             |                  |             |             |
| Dane ogólne                                     |                                                                                                                                                                          |               |             |             |                  |             |             |
| Topologia                                       | Bez transformatora                                                                                                                                                       |               |             |             |                  |             |             |
| Zużycie w nocy [W]                              | <0.2                                                                                                                                                                     |               |             |             |                  |             |             |
| Zużycie w trybie czuwania [W]                   | 6                                                                                                                                                                        |               |             |             |                  |             |             |
| Zakres temperatur roboczych                     | -40°C do +60°C                                                                                                                                                           |               |             |             |                  |             |             |
| Metoda chłodzenia                               | Konwekcja naturalna                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Wilgotność otoczenia                            | 0 – 100% bez kondensacji                                                                                                                                                 |               |             |             |                  |             |             |
| Wysokość                                        | 4000m (>3000m przy obniżeniu mocy)                                                                                                                                       |               |             |             |                  |             |             |
| Hałas [dBA]                                     | <25                                                                                                                                                                      |               |             |             |                  |             |             |
| Stopień ochrony                                 | IP65                                                                                                                                                                     |               |             |             |                  |             |             |
| Montaż                                          | Tylny panel                                                                                                                                                              |               |             |             |                  |             |             |
| Wymiary [W*S*D] [mm]                            | 389*367*143                                                                                                                                                              |               |             |             | 429*418*177      |             |             |
| Ciężar [kg]                                     | 12.2                                                                                                                                                                     |               |             |             | 18               |             |             |
| Gwarancja standardowa                           | 10 lat u dystrybutora Kleventa                                                                                                                                           |               |             |             |                  |             |             |
| Obowiązująca norma                              | IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105 |               |             |             |                  |             |             |

Uwagi: <sup>\*1</sup>Według C10-C11, znamionowa moc pozorna = znamionowa moc prądu zmiennego

<sup>\*2</sup>Według VDE-AR-N 4105, znamionowy natężenie prądu zmiennego dla R5-5K-S2-15 to 20A; według AS4777.2, znamionowy natężenie prądu zmiennego dla R5-5K-S2-15 to 20A



**KLEVENTA** Sp. z o.o.  
ul. Wiosny Ludów 27  
PL 64-800 Chodzież



tel./fax: +48 (0) 67 2666008  
tel. kom. +48 510 770 525



e-mail: info@kleventa.pl  
www.kleventa.pl