

R3 NOTE SERIES

Three Phase On-grid Inverter

R3-4K-DT / R3-5K-DT / R3-6K-DT / R3-8K-DT / R3-10K-DT / R3-12K-DT / R3-15K-DT



Model	R3-4K-DT	R3-5K-DT	R3-6K-DT	R3-8K-DT	R3-10K-DT	R3-12K-DT	R3-15K-DT
Dane wejściowe DC							
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	5200 Wp	6500 Wp	7800 Wp	10400 Wp	13000 Wp	15600 Wp	19500 Wp
Napięcie maksymalne	1000 V						
Zakres napięć MPPT	160 ~ 950 V			250 ~ 950 V			
Napięcie startowe	160 V	160 V	160 V	200 V	200 V	200 V	200 V
Ilość trackerów MPPT	2						
Ilość wejść / tracker MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1
Prąd maksymalny	12.5 A /12.5 A	12.5 A /12.5 A	12.5 A /12.5 A	12.5 A /12.5 A	12.5 A /12.5 A	12.5 A /12.5 A	20A /12.5 A
Rozłącznik DC	Integrated						
Dane wyjściowe AC							
Moc wyjściowa ciągła	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Moc maksymalna	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	16500 VA
Prąd maksymalny	6.4 A	8 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A	24.0 A
Napięcie AC / zakres	3/PE 380, 400; +/-10%; 3/N/PE 380, 400; +/-10%;						
Częstotliwość sieci/ zakres	50Hz/60Hz ; ±5Hz						
Regulacja współczynnika mocy [cos φ]	0.8leading ~0.8lagging						
THDi(przy pełnej mocy)	<3%						
Sprawność							
Sprawność maksymalna	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%
Sprawność Europejska	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%	97.80%	97.80%	97.80%
Sprawność trackerów MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Zabezpieczenia							
Monitoring izolacji DC	Tak						
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak						
Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	Tak						
Zabezpieczenie termiczne	Tak						
AC, Zabezpieczenie przeciążeniowe	Tak						
AC, zabezpieczenie zwarciove	Tak						
AC, zabezpieczenie nadnapięciowe	Tak						
DC, zabezpieczenie przepięciowe	Tak (Typ III)						
AC, zabezpieczenie przepięciowe	Tak (Typ III)						
Dane ogólne							
Wymiary (Szer. x Wys. X Gł.)	455*390*160 mm			455*390*175 mm			455x390x190mm
Masa	16.3 kg	16.3 kg	16.3 kg	18.3 kg	18.3 kg	18.3 kg	21.6 kg
Wyświetlacz	LCD						
Komunikacja	RS485(standard) lub WIFI lub GPRS						
Temp. zewnętrzna	-25 °C ~ 60 °C						
Wilgotność	0~100%						
Wysokość npm.	≤4000m						
Pobór mocy w trybie StandBy	<0.2W						
Technologia	Beztransformatowa						
Chłodzenie	Pasywne						
Stopień ochrony	IP65						
Hałas	<30dB						
Gwarancja	5 / 7 / 10 lat						
Certyfikaty i standardy							
Standard sieci	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, PEA, AS4777, EN50549,NB/T 32004-2013,CEI0-21,IEC61727,IEC62116,IEC60068,IEC61683,ABNT						
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1, IEC 62109-2						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29						