

户用并网逆变器

R3 Note 系列

4kW / 5kW / 6kW / 8kW / 10kW / 12kW



产品特征

三相双路 MPPT

-  兼容500W+大组件
-  支持选配AFCI和PID夜间修复功能
-  1.5倍光伏超配和1.1倍交流过载
-  宽MPPT电压范围(140~1000V)
-  支持远程升级
-  标配交直流浪涌二级保护



型号	R3-4K	R3-5K	R3-6K	R3-8K	R3-10K	R3-12K
光伏输入						
最大输入功率 [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000	18000
单路MPPT最大输入功率 [Wp]	3000	3750	4500	6000	7500	9000
最大输入电压 [V]	1100					
MPPT电压范围 [V]	140 ~ 1000					
额定输入电压 [V]	600					
启动电压 [V]	160					
MPPT数量	2					
每路MPPT输入组串数	1 / 1					
最大输入电流 [A]	16 / 16					
最大输入短路电流 [A]	20 / 20					
交流输出						
额定输出功率 [W]	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大视在功率 [VA]	4400	5500	6600	8800	11000	13200
最大输出电流 [A]	6.7	8.4	10	13.4	16.7	20
额定输出电压 [V]	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400					
电网频率 [Hz]	50 / 60					
功率因数 [cosφ]	1 (0.8超前 ~ 0.8滞后)					
电流总谐波失真 (@额定功率)	< 3%					
效率						
最大效率	98.4%	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	98.0%	98.0%	98.0%
保护						
绝缘阻抗检测	集成					
输入反接保护	集成					
防孤岛保护	集成					
残余电流监测	集成					
组串电流检测	集成					
直流浪涌保护	集成 (二级)					
交流浪涌保护	集成 (二级)					
直流拉弧检测	选配					
PID修复	选配					
直流开关	集成					
常规参数						
尺寸 (宽 * 高 * 深) [mm]	428 * 385 * 185					
重量 [kg]	15					
显示	LED + OLED					
通讯	4G标配, 以太网和WiFi可选					
环境温度范围 [°C]	-25 ~ +60					
相对湿度	0 ~ 100%					
工作海拔 [m]	≤ 2000					
夜间自耗 [W]	< 1					
拓扑结构	无变压器					
冷却方式	自然冷却					
防护等级	IP65					
噪声 [dB]	< 35					
认证标准						
并网标准	NB / T 32004-2018					
安全标准	NB / T 32004-2018					
EMC标准	NB / T 32004-2018					