

户用并网逆变器







R3 Pre 系列

15kW / 20kW / 25kW



产品特征

三相双路 MPPT

-  兼容600W+大组件
-  支持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 (180~1000V)
-  支持远程升级
-  标配交直流浪涌二级保护

型号	R3-15K	R3-20K	R3-25K
光伏输入			
最大输入功率 [Wp]	22500	30000	37500
单路MPPT最大输入功率 [Wp]	8000	12000	15000
最大输入电压 [V]		1100	
MPPT电压范围 [V]		180 ~ 1000	
额定输入电压 [V]		600	
启动电压 [V]		200	
MPPT数量		2	
每路MPPT输入组串数		2 / 2	
最大输入电流 [A]		40 / 40	
最大输入短路电流 [A]		50 / 50	
交流输出			
额定输出功率 [W]	15000	20000	25000
最大输出功率 [VA]	16500	22000	27500
最大输出电流 [A]	25	33.4	41.7
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	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.2%	98.2%	98.2%
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	
交流过流保护		集成	
交流短路保护		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]		520 * 412 * 200	
重量 [kg]		22	
显示		LED	
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		智能风冷	
防护等级		IP65	
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	