

户用并网逆变器

R3 Pre 系列

15kW / 17kW / 20kW / 25kW
三相双路 MPPT



兼容600W+大组件



组串级故障检测



标配交直流浪涌二级保护



1.1倍交流过载和1.5倍直流超配



宽MPPT电压范围 (180-1000V)



支持AFCI和PID夜间修复功能



型号	R3-15K	R3-17K	R3-20K	R3-25K
直流输入参数				
最大输入功率 [Wp]	22500	25500	30000	37500
单路MPPT最大输入功率 [W]	8000	10000	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			
每路MPPT最大输入电流 [A]	40 / 40			
每路MPPT最大短路电流 [A]	50 / 50			
交流输出参数				
额定输出功率 [W]	15000	17000	20000	25000
最大输出功率 [VA]	16500	18700	22000	27500
最大输出电流 [A]	25	28.3	33.4	41.7
额定输出电压 [V]	3 / N / PE, 220 / 380			
额定输出频率 [Hz]	50 / 60			
功率因数 [cosφ]	1 (0.8超前 ~ 0.8滞后)			
电流总谐波失真	< 3%			
效率				
最大效率	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
保护				
直流开关	集成			
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)			
PID修复	选配			
直流拉弧检测	选配			
常规数据				
尺寸 (宽*高*深) [mm]	520 * 412 * 200			
重量 [kg]	22			
显示	LED			
通讯方式	WiFi 或 4G (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			
质保	5年 (标准) / 10年 (可选)			
认证				
并网标准	NB / T 32004-2018			
安全标准	NB / T 32004-2018			
EMC标准	NB / T 32004-2018			