

工商业并网逆变器

R3 Navo 系列

30kW / 36kW / 40kW / 50kW



产品特征

三相多路 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
-  200V低启动电压
-  支持远程升级
-  标配交直流浪涌二级保护

型号	R3-30K	R3-36K	R3-40K	R3-50K
光伏输入				
最大输入功率 [Wp]	45000	54000	60000	75000
单路MPPT最大输入功率 [Wp]	20000	20000	20000	20000
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	3	3	4	4
每路MPPT输入组串数	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2
最大输入电流 [A]	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40
最大输入短路电流 [A]	50 / 50 / 50	50 / 50 / 50	50 / 50 / 50 / 50	50 / 50 / 50 / 50
交流输出				
额定输出功率 [W]	30000	36000	40000	50000
最大输出功率 [VA]	33000	39600	44000	55000
最大输出电流 [A]	50	60	66.6	83.3
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	98.60%	98.80%	98.80%	98.80%
欧洲效率	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
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)			
直流拉弧保护	选配			
PID修复	选配			
直流开关	集成			
常规参数				
尺寸(宽 * 高 * 深) [mm]	585 * 480 * 220			
重量 [kg]	37			
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			