

三相四路

TH 100/110KTL-G1, TH 125KTL-HG1

应用: 工商业



高效发电

- 最大效率98.8%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 9路MPPT, 无熔丝设计



安全可靠

- IP66防护等级, 适用于户外安装
- 可更换交直流二级浪涌保护
- 可选配AFCI防火检测、夜间SVG功能、IV侦测、内置PID



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
支持通过手机APP进行快速调试
- 组串电流监测

型号	TH 100KTL-G1	TH 110KTL-G1	TH 125KTL-HG1
效率			
最大效率	98.5%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.0%	98.2%	98.2%
直流输入			
最大输入电压	1100V		
最大超配比率	150%		
额定输入电压	620V		
最大输入电流	3*40A+5*32A	3*40A+6*32A	
最大短路电流	3*50A+5*45A	3*50A+6*45A	
启动电压	250V/200v		
MPPT工作电压范围	200V-1000V		
最大输入路数	16 (8*2)	18 (9*2)	
MPPT数量	8	9	
交流输出			
额定输出功率	100,000W	110,000W	125,000W
最大视在功率	110,000VA	123,000VA	125,000VA
最大输出电流	3*168.8A	3*187A	3*181A
额定电网电压	380V/400V, 3W+N+PE 或 3W+PE		
电网电压范围①	320V-520V (可调)		
额定输出频率	50Hz/60Hz		
电网频率范围②	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (可调)		
总电流波形畸变率	<3%@额定功率		
电流直流分量	<0.5%额定电流		
功率因数	> 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调)		
保护			
输入直流开关	具备		
防孤岛保护	支持		
交流输出过流保护	支持		
交流输出短路保护	支持		
光伏直流反接保护	支持		
防浪涌保护	直流侧II级/交流侧II级		
绝缘阻抗检测	支持		
漏电流保护	支持		
AFCI检测	可选		
PID检测	可选		
PV组串检测	可选		
夜间供电	可选		
常规			
隔离方式	无变压器隔离		
防护等级	IP66		
晚间自耗电	<10W (标准)		
冷却方式	智能风冷		
工作温度	-25°C-60°C (>45°C 降载)		
相对湿度	0-100%		
最高海拔高度	4000m		
尺寸(宽*高*厚)	936mm*678mm*365mm		
重量	91.5Kg	92Kg	
显示&通信			
显示	蓝牙& APP + LED指示灯, LCD显示屏(选配)		
通讯	RS485, 可选: WiFi / GPRS / LAN		
认证			
安全	CQC, IEC 62109-1&2		
并网	CQC, VDE 4105/4110, IEC 61727/62116, EN 50549-1, CEI 0-16/0-21, UNE 217001/RD1699, UNE 217001		
质保	5年		

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知