

SPH 10000TL-HU

- UPS功能，10ms快速切换
- 1.5倍光伏容配比，3路MPPT输入
- 智能负载管理
- 交直流二级防雷保护
- 支持接入柴油发电机充电
- 最大200A充放电电流
- 最多支持6台并机
- 支持直流/交流耦合、交流改造方案



SPH 10000TL-HU	
光伏输入	
最大光伏输入功率	15000W
最大光伏输入电压	525V
启动电压	150V
MPPT工作电压范围/额定电压	150V-450V/370V
MPPT数量	3
每路MPPT组串数	2
MPPT最大输入电流	22A
MPPT短路电流	28A
交流输入	
额定输入功率	10000W
额定输入电压	230V
额定输入电流	43.5A
最大输入功率 (发电机)	10000W
交流输出 (并网)	
额定输出功率	10000W
最大输出视在功率	10000VA
额定电压	220V/230V/240V
额定频率	50Hz/60Hz
最大输出电流	50A
功率因数	0.8超前...0.8滞后
THDi	<3%
电网连接类型	单相
电池参数	
电池电压范围	40~60V
最大充电电流	200A
持续充电功率	10000W
电池类型	锂电池/铅酸电池
交流输出 (离网)	
额定输出功率	10000W
额定输出电压	220V/230V/240V
额定输出频率	50/60Hz
切换时间	<10ms
效率	
最大效率	97.50%
欧洲效率	96.7%
MPPT效率	≥99.5%
保护功能	
直流开关	具备
交流过电流保护	具备
交流过电压保护	具备
接地故障监测	具备
电网监测	具备
防孤岛保护	具备
残余电流检测	具备
绝缘阻抗监测	具备
直流侧/交流侧防雷保护	Type II/Type II
常规参数	
尺寸(宽/高/厚)	440×883×254mm
重量	48.84kg
工作温度	-25°C~60°C (45°C降额)
噪音	≤ 30 dB(A)
夜间自耗电	< 60 W
拓扑结构	无变压器
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP65
相对湿度	0~100%
海拔高度	2000m
直流连接	快插端子
显示方式	LCD
通讯接口: RS485/CAN/USB	具备
通讯方式	WiFi/4G (可选)
质保: 5年/10年	具备/可选

CE, UKCA, G99, NRS097