

三相逆变器

Omniksol-10k/13k-TL3

NEW



【产品特点】

- 5年标准质保，可延长至10年
- 可选择内置GPRS模块
- 可选择内置WiFi模块
- 基于温度梯度分布的电路设计
- 体积小，重量轻，仅27kg
- 获得VDE AR-N-4105认证
- 采用高性能DSP算法
- 双路MPPT设计
- 全新一代拓扑结构
- 触摸按键
- 交流侧供电
- 具备防阴影功能

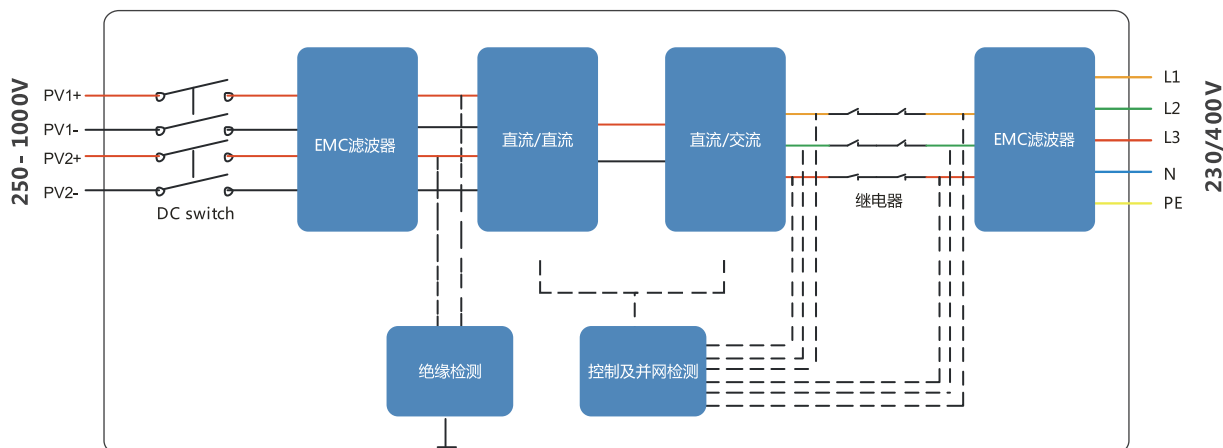
【产品优点】

- 机器质量有保障
- 监控、安装、设置更方便
- 数据传输无需付费
- 散热效果好
- 运输、安装更方便
- 实现有功功率与无功功率可调
- CPU运算速度更快
- 连接方式更灵活
- 最大效率98.0%，欧洲效率97.5%
- 机器易用性高
- 夜间可获取工作数据
- 适用于复杂的安装环境

【客户收益】

- 保障客户发电收益
- 无需调试，快速实现远程监控
- 无需流量费用，快速实现远程监控
- 使用寿命更长
- 节约安装空间
- 符合最新认证法规
- 控制精度更高
- 适应各种安装环境
- 发电收益高
- 操作方便、快捷
- 24小时实时查询机器状态
- 提高阴影状态下发电收益

【模块示意图】



产品介绍

三相逆变器

Omniksol-10k/13k-TL3

| 型号 | Omniksol-10k-TL3 | Omniksol-13k-TL3 | |
|---------------|--|-------------------|---------|
| 直流输入参数 | | | |
| 最大接入组串功率[W] | 12000 | 15600 | |
| 最大输入电压[V] | 1000 | 1000 | |
| 额定输入电压[V] | 640 | 640 | |
| MPP电压范围[V] | 150 - 800 | 150 - 800 | |
| 满载MPP电压范围[V] | 520 - 800 | 450 - 800 | |
| 启动电压[V] | 220 | 220 | |
| 关断电压[V] | 100 | 100 | |
| 最大输入电流[A] | A:10 / B:10 | A:20 / B:10 | |
| 最大短路电流[A] | A:12 / B:12 | A:24 / B:12 | |
| MPPT数量 | A:1 / B:1 | A:1 / B:1 | |
| 直流输入数量 | A:1 / B:1 | A:2 / B:1 | |
| 直流连接类型 | 安费诺端子 | 安费诺端子 | |
| 交流输出参数 | | | |
| 最大输出功率[VA] | 10000 | 13000 | |
| 额定输出功率[W] | 10000 | 13000 | |
| 额定电网电压[V] | 3/N/PE;220/380 | 3/N/PE;220/380 | |
| | 3/N/PE;230/400 | 3/N/PE;230/400 | |
| | 3/N/PE;240/415 | 3/N/PE;240/415 | |
| 额定电网频率[Hz] | 50 / 60 | 50 / 60 | |
| 最大输出电流[A] | 17 | 22 | |
| 电网电压范围[V]* | 185 - 276 | 185 - 276 | |
| 电网频率范围[Hz]* | 45 - 55 / 55 - 65 | 45 - 55 / 55 - 65 | |
| 功率因数 | 0.9超前 - 0.9滞后 | 0.9超前 - 0.9滞后 | |
| 总电流谐波畸变 | < 3% | < 3% | |
| 夜间自消耗[W] | < 3 | < 3 | |
| 交流连接类型 | 即插即用端子 | 即插即用端子 | |
| 效率 | | | |
| 最大效率 | 98.0% | 98.0% | |
| 欧洲效率 | 97.5% | 97.5% | |
| MPPT效率 | 99.9% | 99.9% | |
| 安全与保护 | | | |
| 保护内容 | > 直流绝缘阻抗监测 | > 交流输出过流保护 | > 漏电流监控 |
| | > 直流反接保护 | > 交流输出过、欠压保护 | > 浪涌保护 |
| | > 直流过压保护 | > 交流输出过、欠频保护 | > 孤岛保护 |
| | > 直流过流保护 | > 交流短路保护 | > 温度保护 |
| 保护等级 | I (参考IEC 62103) | | |
| 过压等级 | 电池板侧 II / 交流侧 III (参考IEC 62109-1) | | |
| 参考标准 | | | |
| 安规标准 | EN 62109, AS/NZS 3100 | | |
| 电磁兼容标准 | EN 61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN 61000-3-12 | | |
| 并网标准 | VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G59/3, UTE C 15-721-1, AS4777, CEI 0-21, EN50438, NB/T32004 | | |
| 物理结构 | | | |
| 尺寸(宽*高*厚)[mm] | 428 * 430 * 187 | | |
| 重量[kg] | 27 | | |
| 防护等级 | IP 65 (参考IEC 60529) | | |
| 散热方式 | 自然冷却 | | |
| 安装方式 | 壁挂悬挂固定 | | |
| 一般参数 | | | |
| 工作温度[°C] | -25 至 +60 (高于45°C降载) | | |
| 相对湿度 | 0% 至 100%, 无凝露 | | |
| 最高海拔[m] | 2000 | | |
| 噪音等级[dB] | < 40 | | |
| 隔离类型 | 无变压器 | | |
| 显示界面 | 3 LED, 4 * 20 LCD 背光显示 | | |
| 通讯方式 | RS485 / WiFi / GPRS 可选 | | |
| 标准质保 | 5年 (10年可选) | | |

*交流电压和频率范围可能会根据各国标准要求而变动。