

工商业储能变流器

P3 Mate 系列

100kW / 125kW

产品特征

安全可靠

- 支持高低压穿越
- IP65防护等级
- 多重检测及防护

功能强大

- 并网运行具备100%不平衡输出能力
- 具备PQ、VF、VSG等多种工作模式
- 具备电网调度、SVG、黑启动等功能

灵活应用

- 支持壁挂式和机架式应用
- 最大直流电压1000V
- 集成RS485、Ethernet、CAN等通讯端口

智能高效

- 三电平拓扑、最大效率98.5%
- 智能风冷、45°C不降额
- 支持 1.1倍长期过载，1.2倍短时过载



| 型号 | P3-100K-C | P3-125K-C |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 直流参数 | | |
| 最大直流电压 [V] | 1000 | |
| 直流工作电压范围 [V] | 600-950 | |
| 最大直流电流 [A] | 170 | 211 |
| 直流入路数 | 1 | |
| 交流并网参数 | | |
| 最大视在功率 [kVA] | 110 | 137.5 |
| 额定交流功率 [kW] | 100 | 125 |
| 最大交流电流 [A] | 167 | 208 |
| 额定电网电压 [V] | 3 / PE, 400 | |
| 额定电网频率 [Hz] | 50 | |
| 功率因数 | -1 ~ +1 | |
| 电流总谐波失真 (@额定功率) | < 3% | |
| 充放电转换时间 [ms] | < 100 | |
| 效率 | | |
| 最大效率 | 98.5% | |
| 系统特性 | | |
| 尺寸 (宽 * 高 * 深) [mm] | 700 * 800 * 270 | |
| 重量 [kg] | 75 | |
| 显示 | LED | |
| 通讯 | CAN, RS485, 以太网, 可选: WiFi 或 4G 或 以太网 | |
| 环境温度范围 [°C] | -30 ~ +60 (>50°C降额) | |
| 相对湿度 | 0-100% | |
| 工作海拔 [m] | ≤2000 | |
| 拓扑结构 | 无变压器 | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | |
| 防护等级 | IP65 | |