

监控模块 — PMU02B

概述

PMU02B 是一个控制和监理单位在直流电源解决方案机框系列而设计的。本机提供了所有的监测和控制整流模块，以及提供全面的电池管理和先进的远程通信能力。可编程报警阈值设置和报警输出可通过远程通讯提供。

该PMU02B提供了一个完整的系统状态概述，会议在电信和公用事业行业的不同运营商的要求，也可以扩大，以容纳如电池电压，交流电源参数监测功能，以及在其他设备监控网站，如空调，消防报警等。



功能特征

- 系统
 - 系统电压和总负载电流监控
 - 系统电压调节和母线电压降补偿
 - 实时时钟备份（无电池保持）与超级电容器
 - 负载熔丝
- 电池
 - 电池电流监控(对于电流传感器范围)
 - 电池及环境温度测量
 - 电池充电温度补偿
 - 主动控制电流充电电池(3电池电压地区)
 - 电池均等化/升压充电
 - 电池保险丝
 - 控制电流的电池放电测试（定期或手动触发）
 - 控制断开电池低电压/负载
- 整流器
 - 整流器报警阈值的编程
 - 整流模块电流监测
 - 整流器数据检索-序列号，内部温度
- 用户/本地通信接口
 - 3现场用户的状态指示灯
- 远程通讯接口
 - 隔离型RS- 232或RS- 485连接选项，以设备的中央监控室

CONTROL MODULE — PMU01B

Overview

The PMU01B is a control and supervisory unit designed for use in the Powershelf series of DC power solutions. The unit provides all the monitoring and control of the rectifier modules, as well as providing comprehensive battery management and advanced remote communications capabilities. Alarm threshold settings are programmable and alarm outputs are provided through remote communications .



functions & features

- **System**
 - System Voltage and Total Load current monitoring
 - System Voltage Regulation and Bus Voltage Drop Compensation
 - Real Time Clock with Supercap backup (no battery to maintain)
 - Load Fuse
- **Battery**
 - Battery current monitoring
 - Battery Temperature Compensation Charging
 - Battery Fuse
 - Controlled Current Battery Discharge Testing
 - Control of Low Voltage Battery
- **Rectifier**
 - Rectifier Alarm Threshold programming
 - Rectifier Module Current Monitoring
 - Rectifier Data retrieval - Serial Number, Internal Temperature
- **User/ Local Communications Interfaces**
 - 3 status LEDs for onsite users
- **Remote Communication Interface**
 - Isolated RS-232 or RS-485 options for connection to central monitoring room of a