

Eaton PPM Pro精密配电柜



特点

本地化智能监控

配备大屏幕彩色液晶触摸屏，随时查询各主路和分路电压、电流、频率、有功功率、无功功率、KWH、谐波等电力品质状况，可以实时记录负载曲线变化情况，以及系统在部分故障时的冗余能力。(图1)



图1



图2

产品简介

| | |
|-------|--------------------|
| 容量: | 20-300kVA |
| 输入电压: | 380V/400/415V 3相5线 |
| 输出电压: | 380V/400/415V 3相5线 |
| 频率: | 50/60Hz |

作为全球最大的电气设备供应商之一，伊顿集团旗下拥有德国穆勒电气、美国西屋电气、美国Culte-Hammer等众多电气品牌，可以为用户提供从中压到低压的全系列电力保护产品。

针对当前机房配电容易发生单点故障的现状，伊顿公司设计了专业的PPM(Precision Power Module)系列精密配电柜产品，为机房配电的建设和管理带来了全新的体验，主要应用于金融、电信、企业、政府等数据中心和机房，容量范围为20-300kVA。整个配电系统采用标准19英寸42U的服务器机柜和模块化结构设计，搭配丰富的选配件，可以根据机房的实际需要，为客户量身定制个性化的高可靠性配电产品。

实时风险预警

当系统出现任何异常，如过载、缺相、电压偏高或偏低等情况，现场声光报警器立即提醒用户，同时通过机房监控系统，以短信或电话等方式通知用户，以便及时采取措施，避免潜在风险。面板可保存3年以上历史记录与故障信息，便于用户分析故障原因，分清责任。(图2)



图3



图4

分路电流监控

实时监测各输出分路的电流，并可分两段设定分路电流异常的预告警限值，如对于16A开关，可设定一级报警值为12A，二级报警值为14A。这样可以预先发现故障或操作隐患，避免局部过载造成的整个机柜设备断电。(图3)

远程管理能力

提供RS232、RS485及网络接口，可轻松将精密配电柜纳入机房监控系统或动力监控系统，通过远端计算机实现在线实时监控，轻松了解机房配电系统运行状况，便于用户及早发现安全隐患，规避配电风险。



Powering Business Worldwide



分路开关状态侦测 (选配)

实时监测各输出分路开关状态, 对于电流过载等意外状况造成的开关跳脱能够快速告警, 提高故障排查速度。(图4)

热插拔开关 (选配)

不需要更改任何配电线缆, 即可进行取电相位的调整, 方便调节负载的三相平衡。也可在断电的情况下, 在线增加分路进行开关更换。

隔离变压器 (选配)

用于改变供电电压等级和制式, 也可以隔离零线干扰, 降低零地电压, 达到计算机接地保护的目的。

EPO/REPO功能 (选配)

当出现紧急情况时, 可对其操作以切断输入电源, 保护人身和财产安全。

避雷器 (选配)

PPM可以配备防雷模块, 提供高等级的防雷和浪涌过电压保护能力。

技术指标

| 项目 | 规格 |
|-------------|--|
| 功率容量 | UPS输出配电柜: 100A ~ 630A UPS输入/输出配电柜: 20 ~ 300kVA |
| 效率 | > 97% |
| 输出开关 | 10 ~ 63A(单相或三相) |
| 分路开关数 | 21路 ~ 84路(单相, 单柜)/168路(单相, 双柜) |
| LCD显示 | 7寸大屏幕液晶触摸屏(中文) |
| 现场告警方式 | 声光告警 |
| 监控协议 | ModBus 协议 |
| 通讯接口 | 标配RS485、RS232 选配LAN |
| 主路监控参数 | 三相电压、电流、频率、零序电流、功率因数、有功功率、无功功率、视在功率、谐波电压、谐波百分比、谐波有功功率、谐波无功功率、谐波视在功率等 |
| 主路告警项目 | 三相电压过压、欠压、失压、电压相序错误、缺相、不平衡、三相电流过流、零序过流等 |
| 分路监控参数 | 实际电流, 负载百分比, 电量, 开关的通断状态 |
| 分路告警项目 | 两级支路过载预警, 支路开关跳脱报警 |
| 报警干接点 | 可选 |
| 接地/接零形式 | 单独的地排/零排 |
| 进出线方式 | 上进线或下进线 |
| 双母线系统 | 可选 |
| 机架式STS | 可选 |
| 防护等级 | IP20 |
| 工作温度 | -10 ~ +40°C |
| 工作湿度 | 0 ~ 95% |
| 外型尺寸(宽*深*高) | 600*1000*2000mm |
| 符合标准 | GB7251.1-2005 IEC60439-1, 3C认证 |

*上述规格可随时更改, 而无需事前通知

*以上数据为典型值, 仅作参考, 不作为工程计算依据

伊顿电源(上海)有限公司

Eaton Power Quality (Shanghai) Co., Ltd.

上海市长宁区临虹路280弄3号

电话: +86 (21) 5200 0099

传真: +86 (21) 5200 0300

邮编: 200335

咨询热线: 400-889-3938

网址: www.eaton.com.cn

www.eaton.com.cn/pq

©伊顿公司 版权所有

中国印刷

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号

国际财源中心(IFC大厦)9层

电话: +86 (10) 5925 9200

传真: +86 (10) 5925 9211

邮编: 100022

广州

广州市天河区冼村路11号之二

保利威座北塔第13层05-07室

电话: +86 (20) 3585 9666

传真: +86 (20) 3821 0986

邮编: 510623

深圳

深圳市宝安区宝石路8号

电话: +86 (755) 2757 2666

传真: +86 (755) 2757 2730

邮编: 518101

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38

号博瑞-创意成都写字楼A座1003-1004室

电话: +86 (28) 8621 1886

传真: +86 (28) 8621 2009

邮编: 610063

武汉

武汉市武昌中南路9号中商广场A座

1709-1711室

电话: +86 (27) 8771 1936

传真: +86 (27) 8771 1935

邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号

电话: +86 (29) 8824 1826

传真: +86 (29) 8824 1362

邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦

C座2107室

电话: +86 (24) 2281 5649

传真: +86 (24) 2281 5644

邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注



本手册采用环保纸印刷

2018年07月 L-00039-13



Powering Business Worldwide