

产品参数表

规格



PowerLogic PM8000 - PM8240 Panel mount meter - intermediate metering

METSEPM8240

主要信息

产品系列	PowerLogic
产品名称	PowerLogic PM8000
产品短名	PM8240
产品类型	功率表

补充信息

电能质量分析	符合 EN 50160: 2010 电能质量监测标准 符合 IEEE 519: 2014 电能质量监测标准 符合 IEC 61000-4-30: 等级 S 电能质量测量 63次谐波 谐波畸变 波形捕捉 电压骤升/骤降检测 可编程 (逻辑和算术功能) 符合 IEC 62586 power quality monitoring
产品应用	电能监测 脉冲输出需量
测量类型	电流 电压 频率 有功功率与无功功率 总值 视在功率 总值 功率因数 总值 有功功率与无功功率 per phase, rms 视在功率 per phase, rms 功率因数 per phase, rms
Supply voltage	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
电网频率	50 Hz 60 Hz
额定电流 [In]	1 A 5 A 10 A
极数	3P + N 3P 1P + N
功耗 VA	18 VA 在...上 415 V AC
显示类型	TFT 真彩 LCD
显示器分辨率	320 x 240 pixels QVGA
采样频率	256 采样点/周期
测量电流	50...10000 mA
模拟量输入类型	电压 (阻抗 5 MΩ)

	电流 (阻抗 0.3 mΩ)
测量电压	57...400 V AC 42...69 Hz L/N 100...690 V AC 42...69 Hz L/L
频率测量范围	42...69 Hz
(输入)通道数量	3 数字量 30 V AC 3 数字量 60 V DC
测量精度	电流 +/- 0.1 % 电压 +/- 0.1 % 有功电度 +/- 0.2 %
精度等级	0.2S级 有功电度 符合 IEC 62053-22 0.2级 有功电度 符合 ANSI C12.20 0.2级 有功功率 符合 IEC 61557-12 0.5S级 无功电度 符合 IEC 62053-24 0.5级 功率因数 符合 IEC 61557-12 0.2级 电压 符合 IEC 61557-12 0.2级 电流 符合 IEC 61557-12
(输出)通道数量	1 脉冲
显示信息	电压 电流 Frequency Power Energy consumption 谐波失真
通讯协议	Modbus RTU 在...上 115 k波特率 - 2-线 ION 在...上 115 k波特率 - 2-线 DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP 菊花链 在...上 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
通讯接口	以太网 螺钉接线端: RS485
通讯网络类型	IPv6 (以太网协议)
数据记录	最小/最大瞬时值 Waveform logs 事件记录的顺序 时间间隔 报警记录 趋势/预测 骤升/骤降监测 谐波日志 GPS定时 数据记录 事件记录
存储容量	512 MB
网页服务	可用户自定义的主页 文件通过 FTP 上传/下载 File upload/download via SFTP 网络服务器 通过电子邮件发送警报 Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
通讯服务	SMTP 电子邮件通知 RSTP支持 NTP 时间同步 DHCP PTP time synchronization
网络安全	Enable/disable communication ports 密码保护 Syslog protocol support Robust security logs 端口加固
安装类型	嵌入安装
安装方式	结构
安装目录	III
Safety Construction	III, 400...690 V 符合 IEC 61010-1:ed. 3 III, 400...690 V 符合 EN 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V 符合 UL 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V 符合 CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
符合标准	IEC 61557-12

	IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
产品认证	CE CULus N998
宽度	96 mm
深度	77.5 mm
高度	96 mm
净重	581 g

环境

电磁兼容性	抗静电干扰 符合 IEC 61000-4-2 射频电磁场辐射抗扰度试验 符合 IEC 61000-4-3 抗快速瞬变 符合 IEC 61000-4-4 浪涌放电抗干扰 符合 IEC 61000-4-5 抗导电 符合 IEC 61000-4-6 电源频率磁场抗扰试验 符合 IEC 61000-4-8 电压下降与断路抑制测试 符合 IEC 61000-4-11 振荡波抗扰度试验 符合 IEC 61000-4-12 传导和辐射干扰 符合 EN 55022 传导和辐射干扰 符合 EN 55011 传导和辐射干扰 符合 FCC Part 15 传导和辐射干扰 符合 ICES-003 抗导电 (2...150 Hz) 符合 CLC/TR 50579 冲击耐受电压 符合 IEEE C37.90.1
IP 保护等级	IP54 正面: 符合 screwed IP30 灯体: 符合 screwed
相对湿度	5...95 %
环境温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
工作海拔	3000 m

包装单位

Unit Type of Package 1	Db
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14 cm
Package 1 Width	14 cm
Package 1 Length	18.5 cm
Package 1 Weight	0.954 kg

可持续性

	Green Premium 产品
REACH法规	REACH 声明
欧盟ROHS指令	符合 欧盟ROHS声明
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
RoHS 豁免信息	是
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息
WEEE	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

合同保修

保修单

18 个月

推荐的替代产品