

产品参数表

规格



PM5110 电力参数测量仪 - Modbus 通讯口 - 15次谐波 - 1DO 33报警记录 - 盘面安装

METSEPM5110

主要信息

产品系列	PowerLogic
产品名称	PM5000
产品短名	PM5110
产品类型	功率表

补充信息

电能质量分析	15次谐波
产品应用	电能监测
测量类型	电流 电压 频率 功率因数 能量 有功功率与无功功率
Supply Voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
电网频率	50 Hz 60 Hz
额定电流 [In]	1 A 5 A
Type Of Network	1P + N 3P + N 3P
Maximum Power Consumption In Va	11 VA 在...上 415 V
本地信号指示	80 ms 120 V AC 典型 100 ms 230V AC AC 典型 100 ms 415 V AC 典型 50 ms 125 V DC 典型
显示类型	Monochrome graphic LCD
显示器分辨率	128 x 128
采样频率	每周波采样64点
测量电流	50...8500 mA
模拟量输入类型	电压 (impedance 5 MΩ) 电流 (impedance <= 0.3 mOhm)
测量电压	35...760 V AC 45...65 Hz L/L 20...440 V AC 45...65 Hz L/N
频率测量范围	45...65 Hz
(输入)通道数量	0

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

测量精度	有功电度 +/- 0.5 % 无功电度 +/- 2 % 有功功率 +/- 0.5 % 视在功率 +/- 0.5 % 频率 +/- 0.05 % 功率因数 +/- 0.5 电流 +/- 0.5 % 电压 +/- 0.5 % Apparent energy +/- 0.5 % 无功功率 +/- 2 %
精度等级	0.5S级 有功电度 符合 IEC 62053-22
(输出)通道数量	1 数字式
通讯协议	Modbus RTU 与 ASCII 在...上 波特率 9600, 19200, 38400 奇偶校验 - 两线, 隔离 2500 V JBUS
通讯接口	RS485
数据记录	时间间隔 最小/最大瞬时值
接线能力	电压电路: 螺钉端子触点模块4 控制回路: 螺钉端子触点模块2 电流互感器: 螺钉端子触点模块6 输入/输出电路: 螺钉端子触点模块6 RS485链接: 螺钉端子触点模块4
安装类型	嵌入安装
安装方式	结构
符合标准	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
产品认证	CE 符合 IEC 61010-1 CULus 符合 UL 61010-1
宽度	96 mm
深度	72 mm
高度	96 mm
净重	380 g

环境

电磁兼容性	电压下降与断路抑制测试 A类 conforming to IEC 61000-4-11 谐波发射 A类 conforming to IEC 61000-3-2 抗静电干扰 4级 conforming to IEC 61000-4-2 抗导电 3级 conforming to IEC 61000-4-6 电源频率磁场抗扰试验 4级 conforming to IEC 61000-4-8 传导和辐射干扰 - test level: 150 kHz...80 MHz B级 conforming to EN 55022 免于传导干扰 - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 抗快速瞬变 conforming to IEC 61000-4-4 射频电磁场辐射抗扰度试验 conforming to IEC 61000-4-3 浪涌放电抗干扰 B级 conforming to IEC 61000-4-5 电压下降与断路抑制测试 conforming to IEC 61000-4-11
IP 保护等级	IP54 显示器: conforming to IEC 60529 IP30 rear: conforming to IEC 60529
相对湿度	5...95 % 在...上 50 °C 非凝结
污染等级	2

环境温度	-25...70 °C 米 -20...70 °C 显示器 -25...-20 °C (with reduced performance) 显示器
贮存环境温度	-40...85 °C
工作海拔	2000米 CAT III

包装单位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11.467 cm
Package 1 Width	12.979 cm
Package 1 Length	12.544 cm
Package 1 Weight	449.0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	7.19 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	288
Package 3 Height	105.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	120.0 cm
Package 3 Weight	206.4 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

透明

RoHS/REACH

健康安全绩效

无汞

RoHS 豁免信息 [是](#)

认证与标准

Reach法规 [REACH 声明](#)

欧盟RoHS指令 [符合豁免条件](#)

中国 RoHS 管理办法 [中国 ROHS 声明](#)

环境披露 [产品环境文件](#)

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。](#)

流通资料 [产品使用寿命终期信息](#)