

產品資料表

規格



PM5110電表, modbus , 高達15小時 , 1DO 33 警報

METSEPM5110

主要訊息

範圍	PowerLogic
產品名稱	PowerLogic PM5000
設備短名稱	PM5110
產品或元件類別	功率表

補充訊息

電力品質分析	高達15次諧波
設備應用	電力監控
測量端子	電流 電壓 頻率 功率因数 能量 有功功率与无功功率
Supply Voltage	90...450 V 交流 45...65 Hz 100...300 V 直流
網路頻率	50 Hz 60 Hz
[In] 額定電流	1 A 5 A
Type Of Network	1P + N 3P + N 3P
最大功耗 (Va)	11 VA 在 415 V
穿越時間	80 ms 120 V 交流 典型 100 ms 230 V 交流 典型 100 ms 415 V 交流 典型 50 ms 125 V 直流 典型
顯示類別	單色圖形LCD
顯示解析度	128 x 128像素
取樣率	64個取樣點/週期
測量電流	50...8500 mA
類比輸入類型	電壓 (impedance 5 MOhm) 電流 (impedance <= 0.3 mΩ)
測量電壓	35...760 V 交流 45...65 Hz 相間 20...440 V 交流 45...65 Hz 相與中性線之間
頻率測量範圍	45...65 Hz
輸入數	0

版權所有 © Schneider Electric 2024. 所有權利保留。未經許可，不得複製、分發或轉售。

測量精度	有功電能 +/- 0.5 % 無功電能 +/- 2 % 有功功率 +/- 0.5 % 視在功率 +/- 0.5 % 頻率 +/- 0.05 % 功率因數 +/- 0.5 電流 +/- 0.5 % 電壓 +/- 0.5 % 視在能量 +/- 0.5 % 無功功率 +/- 2 %
精度等級	0.5S級 有功電能 符合 IEC 62053-22
輸出數	1 數位
通訊埠協定	Modbus RTU和ASCII 在 9.6、19.2和38.4 kbauds 偶/奇或無 - 2線, 隔離 2500 V JBUS
通信埠支援	RS485
資料記錄	時間戳記 最小/最大瞬時值
連接 - 端子	電壓電路 螺絲端子台4 控制電路 螺絲端子台2 比流器 螺絲端子台6 輸入/輸出電路 螺絲端子台6 RS485鏈路 螺絲端子台4
安裝模式	平頭安裝
安裝支架	框架
標準	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
產品認證	CE 符合 IEC 61010-1 CULus 符合 UL 61010-1
寬度	96 mm
深度	72 mm
高度	96 mm
淨重	380 g

環境

電磁相容性	電壓驟降和中斷抗擾度測試 A類 conforming to IEC 61000-4-11 諧波電流輻射限制 A類 conforming to IEC 61000-3-2 靜電放電 級別4 conforming to IEC 61000-4-2 傳導射頻干擾 級別3 conforming to IEC 61000-4-6 功率頻率磁場 級別4 conforming to IEC 61000-4-8 傳導輻射 - test level: 150 kHz...80 MHz B類 conforming to EN 55022 抗傳導干擾 - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 快速瞬變/突發抗擾度測試 conforming to IEC 61000-4-4 輻射射頻電磁場抗擾度試驗 conforming to IEC 61000-4-3 突波抗擾度測試 B類 conforming to IEC 61000-4-5 電壓驟降和中斷抗擾度測試 conforming to IEC 61000-4-11
IP防護等級	IP54 顯示: conforming to IEC 60529 IP30 後端: conforming to IEC 60529
相對濕度	5...95 % 在 50 °C 無冷凝
污染程度	2

運行環境空氣溫度	-25...70 °C meter -20...70 °C 顯示 -25...-20 °C 性能降低) 顯示
儲存環境溫度	-40...85 °C
工作高度	2000 m CAT III

包裝單位

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



Green Premium™标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



透明



RoHS/RECh

福祉績效

 不含汞

 RoHS 除外項目相關資訊 [是](#)

認證與標準

Reach 法規	RECh 聲明
Eu RoHS 指令	符合豁免条件
中國 RoHS 規定	中國 RoHS 聲明
環境聲明	產品環境設定檔
Weee	本產品於歐盟市場中必須依◆◆◆特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。
循環概況	壽命結束資訊