



PowerLogic PM8000 - PM8240配
電板安裝儀表 - 中間計量

METSEPM8240

主要訊息

範圍	PowerLogic
產品名稱	PowerLogic PM8000
設備短名稱	PM8240
產品或元件類別	功率表

補充訊息

電力品質分析	符合 EN 50160 2010 合規報告 符合 IEEE 519 2014 合規報告 符合 IEC 61000-4-30 S類 電力品質測量 高達63次諧波 諧波失真 波形捕捉 電壓驟降和驟升偵測 可邊程式性(邏輯和數學功能) 符合 IEC 62586 電力品質監測 扰动方向判定 rapid voltage change
設備應用	電力監控 WAGES測量
測量端子	電流 電壓 頻率 有功功率与无功功率 总值 (绝对值) 視在功率 总值 (绝对值) 功率因数 总值 (绝对值) 有功功率与无功功率 每相, rms 視在功率 每相, rms 功率因数 每相, rms
電源電壓	90...415 V 交流 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V 直流 +/- 10 %
網路頻率	50 Hz 60 Hz
[In] 額定電流	1 A 5 A 10 A
極描述	3P + N 3P 1P + N
功耗Va	18 VA 在 415 V 交流
顯示類別	彩色TFT LCD
顯示解析度	320 x 240像素QVGA
取樣率	256個取樣點/週期
測量電流	50...10000 mA

此圖為版權所有之圖，未經本公司許可，不得複製、轉載、修改或用於其他用途。本公司保留隨時更改圖面之權利，恕不另行通知。

類比輸入類型	電壓 (impedance 5 MOhm) 電流 (impedance 0.3 毫歐姆)
測量電壓	57...400 V 交流 42...69 Hz 相與中性線之間 100...690 V 交流 42...69 Hz 相間
頻率測量範圍	42...69 Hz
輸入數	3 數位顯示 30 V 交流 3 數位顯示 60 V 直流
測量精度	電流 +/- 0.1 % 電壓 +/- 0.1 % 有功電能 +/- 0.2 %
精度等級	0.2S級 有功電能 符合 IEC 62053-22 等級0.2 有功電能 符合 ANSI C12.20 等級0.2 有功功率 符合 IEC 61557-12 0.5S級 無功電能 符合 IEC 62053-24 0.5級 功率因數 符合 IEC 61557-12 等級0.2 電壓 符合 IEC 61557-12 等級0.2 電流 符合 IEC 61557-12
輸出數	1 脈衝
顯示資訊	電壓 電流 頻率 功率 能耗 諧波失真
通訊埠協定	Modbus RTU 在 115千波特 - 2線 ION 在 115千波特 - 2線 DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP 乙太網Modbus TCP/IP菊花鏈 在 10/100 mbit/s RSTP 801.1d 2004
通信埠支援	乙太網路 螺絲端子台 RS485
通訊網路類別	IPv6(網際網路協定)
資料記錄	最小/最大瞬時值 波形記錄 事件記錄順序 時間戳記 報警日誌 趨勢/預測 驟降和驟升日誌 諧波日誌 GPS同步 資料記錄 事件記錄 50 data recorders
儲存容量	512 MB
Web服務	客制化首頁 通過FTP上傳/下載檔案 通過SFTP上傳/下載檔案 Web伺服器 通過電子郵件發出警報通知 查看捕獲的波形(FTP) 查看捕獲的波形(Web) HTTPS伺服器
通訊服務	SMTP電子郵件通知 RSTP支援 NTP時間同步 DHCP PTP時間同步
網路安全	啟用/禁用通訊埠 密碼保護 Syslog協定支援 健全的安全記錄 埠強化

安裝模式	平頭安裝
安裝支架	框架
安裝類別	III
安全性結構	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
標準	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
產品認證	CE CULus N998
寬度	96 mm
深度	77.5 mm
高度	96 mm
淨重	581 g

環境

電磁相容性	靜電放電 conforming to IEC 61000-4-2 輻射射頻電磁場抗擾度試驗 conforming to IEC 61000-4-3 快速瞬變/突發抗擾度測試 conforming to IEC 61000-4-4 突波抗擾度測試 conforming to IEC 61000-4-5 傳導射頻干擾 conforming to IEC 61000-4-6 功率頻率磁場 conforming to IEC 61000-4-8 電壓驟降和中斷抗擾度測試 conforming to IEC 61000-4-11 抗衝擊波 conforming to IEC 61000-4-12 傳導輻射 conforming to EN 55022 傳導輻射 conforming to EN 55011 傳導輻射 conforming to FCC第15部分 傳導輻射 conforming to ICES-003 傳導射頻干擾 (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 突波耐受 conforming to IEEE C37.90.1
IP防護等級	IP54 前: conforming to IEC 60529 IP30 身體: conforming to IEC 60529
相對濕度	5...95 %
運行環境空氣溫度	-25...70 °C
儲存環境溫度	-40...85 °C
工作高度	3000 m

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
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



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的承诺。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/REACH

福祉績效



Rohs 除外項目相關資訊

是

認證與標準

Reach 法規	REACH 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循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