



主要規格

範圍	EasyLogic
產品名稱	EasyLogic PM2200
設備短名稱	PM2220
產品或元件類別	功率表

補充規格

設備應用	電力監控 子計費
電力品質分析	總諧波失真 高達15次諧波
測量端子	視在功率 最小/最大值，總計 有功功率与无功功率 最小/最大值，總計 電流 最小/最大值 電壓 最小/最大值 頻率 最小/最大值 总电流谐波失真 THD (I) 每相 总电压谐波失真 THD (U) 每相 功率因数 最小/最大值 視在能量 总值 (绝对值) 有功和無功電能 总值 (绝对值)
計量類別	有功、無功、視在電能(有符號、四像限) 電流I、I1、I2、I3 峰值需量電流 峰值需量功率PM、QM、SM 不平衡電流 有功功率P、P1、P2、P3 無功功率Q、Q1、Q2、Q3 需量功率P、Q、S 電壓U、U21、U32、U13、V、V1、V2、V3 視在功率S、S1、S2、S3 計算中性線電流
精度等級	Class 1 active energy conforming to IEC 62053-21 等級1 无功电量 符合 IEC 62053-24 等級5 諧波失真(I THD和U THD)
測量精度	視在功率 +/- 1 % 有功電量 +/- 1 % 无功電量 +/- 1 % 有功功率 +/- 1 % 電壓 +/- 0.5 % Power factor +/- 0.01 電流 +/- 0.5 % 頻率 +/- 0.05 %
測量電流	5...6000 MA

測量電壓	35...480 V 交流 50/60 Hz 相間 20...277 V 交流 50/60 Hz 相與中性線之間 480...999000 V 交流 50/60 Hz 帶外部VT
頻率測量範圍	45...65 Hz
[Us] 額定供應電壓	44...277 V 交流 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V 直流 +/- 10 %
網路頻率	50 Hz 60 Hz
穿越時間	100 Ms 120 V 交流 典型 400 Ms 230 V 交流 典型 50 Ms 125 V 直流 典型
[In]額定電流	1 A 5 A
功耗VA	6 VA 在 277 V 交流
功耗W	3.3 W 電源線(AC)) 2 W 在 277 V 電源線(DC))
類比輸入類型	電流 <= 0.3 mΩ) 電壓 > 5 MOhm)
設置防篡改	受訪問密碼保護
顯示類別	背光LCD
顯示顏色	單色
顯示解析度	128 x 128像素
刷新時間	可設定1至60分鐘
顯示資訊	需量電流 過去值) 需量電流 當前值) 需量功率 過去值) 需量功率 當前值) 電壓 電流 頻率 能耗 諧波失真 功率因數 有功功率 視在功率 無功功率 %不平衡 諧波幅值
控制類別	4 x 按鈕
本地信號	Red LED: output signal 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) 綠色 LED 模組操作和整合通訊
輸入數	0
輸出數	0
通訊埠協定	Modbus RTU 在 4800 bps、9600 bps、19200 bps、38.4 Kbps 偶/奇或無 - 2線, 隔離 2500 V
通信埠支援	螺絲端子台 RS485
資料記錄	時間戳記 8個參數的最小/最大值
可用功能	即時時鐘
取樣率	64個取樣點/週期
網路安全	啟用/禁用通訊埠
通訊服務	遠端監控
語言	西班牙文 法文 英文 俄文 葡萄牙文 德文 中文
產品認證	CE 符合 IEC 61010-1 CULus 符合 UL 61010-1 CULus conforming to CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-Tick
安裝模式	卡入式
安裝位置	垂直
安裝支架	框架

提供的設備	1 x 安裝指南
測量類別	Category III 480 V II類 480...600 V
電氣絕緣等級	雙絕緣 級別 II
阻燃	V-0 conforming to UL 94
連接-端子	比流器 螺釘連接 底部) 6 電壓輸入 螺釘連接 頂) 4
材料	聚碳酸脂
寬度	96 Mm
深度	總計 76.09 mm 嵌入式 61.64 mm
高度	96 Mm
淨重	300 G
相容性代碼	PM2220

環境規格

服務壽命	7 Yr
IP防護等級	前 IP54 符合 IEC 60529 身體 IP30 符合 IEC 60529
相對濕度	5...95 % 在 50 °C
污染程度	2
運行環境空氣溫度	-10...60 °C
儲存環境溫度	-25...70 °C
工作高度	<= 2000 m
電磁相容性	Electrostatic discharge conforming to IEC 61000-4-2 輻射射頻電磁場抗擾度試驗 符合 IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 突波抗擾度測試 符合 IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances conforming to IEC 61000-4-6 功率頻率磁場 符合 IEC 61000-4-8 電壓驟降和中斷抗擾度測試 符合 IEC 61000-4-11 Emission tests conforming to FCC part 15 class A
過電壓類別	III

包裝單位

包裝1的單位類別	PCE
包裝1的品項數	1
包裝1重量	270 G
包裝1高度	9.6 Cm
包裝1寬度	6.72 Cm
包裝1長度	10.16 Cm
包裝2的單位類別	BB1
包裝2的品項數	1
包裝2重量	363 G
包裝2高度	11.5 Cm
包裝2寬度	8.7 Cm
包裝2長度	12 Cm
包裝3的單位類別	S03
包裝3的品項數	18
包裝3重量	7.02 Kg
包裝3高度	30 Cm
包裝3寬度	30 Cm
包裝3長度	40 Cm

環境永續性規格

永續產品供應狀態	Green Premium 產品
REACH 法規	REACH 聲明
EU RoHS 指令	符合 EU RoHS 聲明
不含汞	是
RoHS 除外項目相關資訊	是
中國 RoHS 規定	中國 RoHS 聲明
循環概況	壽命結束資訊

Product Life Status : **Commercialised**