

型式：**M3A** — R.M.S
M3AR — T.R.M.S



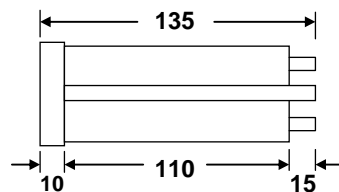
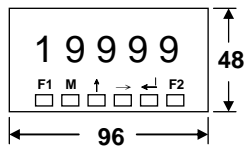
輸入電流		數位輸出		* 輔助電源	
1	CT X / 1 A	1	RS485 Modbus	1	AC 110/220V
2	CT X / 5 A			2	AC/DC 85 ~ 265V
3	AC 0~10A	N	不 要	3	DC 24V
Y	其 它	Y	其 它	4	DC 48V
				Y	其 它

* DC電源與寬電源之接線為 7+ , 8-

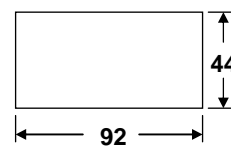
規 範

- 特 性 : 3相電流輪流顯示. CT 比可自行更改,無切換誤差.
- 精 確 度 : $\pm 0.15\%FS + 1Counts$ 平均值 at $23^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$.
 $\pm 0.25\%FS + 1Counts$ 實均方根值 at $23^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$.
- 顯 示 範 圍 : 3相電流輪流顯示, 0.56"高亮度紅色LED 4-1/2 位數 = 0~19999 Counts.
- 反 應 速 度 : ≤ 1 秒.
- 零 點 調 整 : 內藏式,具零點偏移功能.
- 輸 入 範 圍 : 常態電流5A,不飽合範圍 0~7.5A ; 常態電流1A,不飽合範圍 0~1.5A
- 輸 入 負 擔 : 電流0.25VA/元件,在60Hz時.
- 適 用 頻 率 : 45Hz ~ 70Hz.
- 輸 入 過 電 流 : 額定 AC 5A時, 過電流15A連續 ; 50A 10秒/小時 ; 400A 0.5秒/小時.
- 數 位 輸 出 能 力 : 採用RS-485輸出,傳輸速度 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud Rate 可自行選擇.
- 輸 出 保 護 : 輸出開路或短路無損害.可抗Surge, EMI, RFI.
- 耐 壓 能 力 : AC 2 KV / 1分鐘,輸入/電源/外殼之間, AC1.6KV/1分鐘 輸入/輸出電源/外殼之間AC/DIN IEC 688.
- 衝 擊 波 : 4 KV 1.2x50 Us, ANSI C37.90a / 1983.DIN IEC 255 - 4.
- 長 期 穩 定 性 : 年漂移度 $\leq 0.2\%$
- 溫 度 係 數 : $\leq 80ppm / ^{\circ}C$ From 0 ~ 60 $^{\circ}C$; $\leq 50ppm/25^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$.
- 適 用 環 境 : -10 $^{\circ}C$ ~ +65 $^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH 不結露.
- 存 放 條 件 : -20 $^{\circ}C$ ~ +75 $^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH不結露.
- 電 源 變 動 率 : AC 110/220V $\pm 15\%$ 50/60Hz. DC 24V及48V $\pm 15\%$.
- 外 殼 材 質 : 不助燃性之ABS射出成型-符合UL 94 CLASS V-O.
- 固 定 方 式 : 盤面固定式.

外型尺寸(mm)



開孔尺寸



接線圖

