

數位式微處理型 交流電壓錶

型式：**MV** — R.M.S
MVR — T.R.M.S
MV8 — R.M.S 0.8" LED
MVR8 — T.R.M.S 0.8" LED



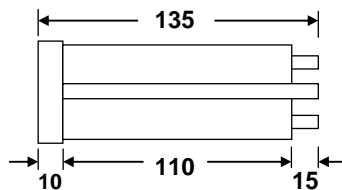
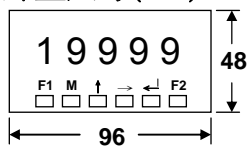
輸入電壓		設定功能		類比輸出		數位輸出		* 輔助電源	
1	PT X/ 110V or 220V	1	Hi - Lo 2組設定	2	DC 0 ~ 20mA	1	RS485 Modbus	1	AC 110 / 220V
2	AC 0 ~ 600V	2	Hi - Hi 2組設定	3	DC 4 ~ 20mA	N	不要	2	AC/DC 85~265V
		3	Lo - Lo 2組設定	4	DC 0 ~ 5V			3	DC 24V
		4	4 組 設 定	5	DC 1 ~ 5V			4	DC 48V
		5	5 組 設 定	6	DC 0 ~ 10V				
		N	不 要	N	不 要				
Y	其 它	Y	其 它	Y	其 它				

* DC電源與寬電源之接線為 7+ , 8-

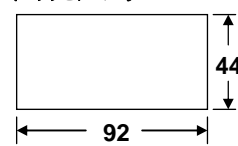
規 範

- 特 性 : PT 比可自行更改.輸出信號範圍可自行調改,無切換誤差.Hi 或 LO 可自行更改.
- 精 確 度 : $\pm 0.15\%FS + 1\text{Counts}$ 平均值 at $23^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$ $\pm 0.25\%FS + 1\text{Counts}$ 實均方根值 at $23^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$
- 顯 示 範 圍 : 0.56"高亮度紅色LED 4-1/2 位數 = 0~19999 Counts.
0.8" 高亮度紅色LED 4 位數 = 0 ~ 9999 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 : 常態電壓110V或220V,有效範圍AC50~300V. 常態電壓380V或480V,有效範圍AC300~600V.
- 輸 入 負 擔 : 電壓0.2VA/元件,在60Hz時
- 適 用 頻 率 : 45Hz ~ 70Hz.
- 輸 入 過 電 壓 : 額定 AC 110V, 過電壓500V連續; 1200V 10秒/小時.
- 類 比 輸 出 能 力 : 電流輸出: $\leq 350\Omega$ 在輸出20mA時,電壓輸出: 10mA Maximum.
- 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.
- 設 定 功 能 : 設定警報接點. Hi 或 Lo可自行選擇.
- 設 定 範 圍 : 0 ~ ± 19999 Counts 可調.
- 不 動 作 帶 : 0 ~ 9999 Counts 可調.
- 時 間 延 遲 : 0 ~ 99 秒,可調.
- 接 點 容 量 : SPDT AC 120V 5A, 250V 3A, DC24V 3A. 4 Set 及 5 Set 120V 3A, 250V 3A, DC24V 3A
- 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 : $\leq 80\text{ppm} / ^\circ\text{C}$ From 0 ~ 60°C ; $\leq 50\text{ppm}/25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$.
- 適 用 環 境 : $-10^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$ 20 ~ 95% RH 不結露.
- 存 放 條 件 : $-20^\circ\text{C} \sim +75^\circ\text{C}$ 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

