

■特點:

- 精確度: $\pm 0.25\%$
- 可量測交流瓦特及瓦時/乏及乏時
- 高亮度0.4" LED瞬間量顯示範圍0~19999, 瞬間量/累積量小數點可任意規劃
- 時間基數可任意調整(1或60或3600秒)
- 累積量溢位歸零或外部控制歸零功能
- 累積量積算比例可任意規劃(0.0001~9.9999)
- 瞬間量與累積量警報分開獨立設定方便操作設定
- 可具有瞬間量警報/累積量警報或累積量脈波輸出/類比輸出(15 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面(上述為選用功能,亦可同時存在)
- 具停電記憶功能
- 穩定性高, 防燃材質機殼(PC), 安全性高
- CE規範認證



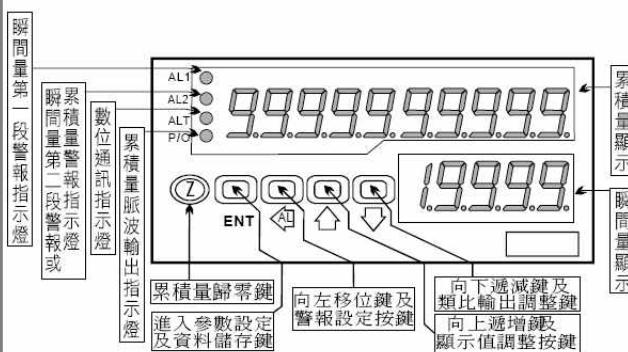
■選用型號規格: MT5W

代碼1	代碼2	代碼3	代碼4	代碼5	代碼6	代碼7	代碼8	代碼9
碼1 輸入種類	碼2 系統接線	碼3 輸入電壓	碼4 輸入電流	碼5 輸入頻率	碼6 工作電源	碼7 警報功能	碼8 類比輸出	碼9 RS-485
W 瓦/瓦時	1 1 ϕ 2W	1 0-120V	1 0-1A	4 400Hz	A AC/DC 100-240V	N 無	N 無	N 無
V 乏/乏時	2 1 ϕ 3W	2 0-240V	2 0-5A	5 50Hz	B DC 12V	R1 瞬間量警報 x 1	A 4-20mA	Y 有
	3 3 ϕ 3W	3 0-480V	0 Option	6 60Hz	C DC 24V	R2 瞬間量警報 x 2	V 0-10V	
	4 3 ϕ 4W	0 Option		0 Option	D DC 30V-90V	RT 瞬間量 & 累積量警報 x 1	0 Option	
						T1 累積量警報 x 1		
						RP 瞬間量警報 x 1 & 1P/Count		
						TP 累積量警報 x 1 & 1P/Count		
						0 Option		

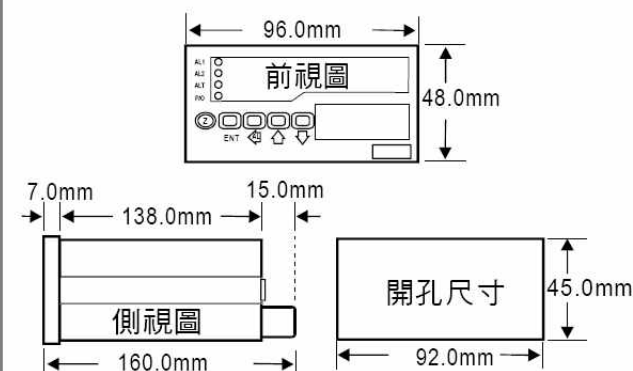
■規格特性:

- ◆精確度: $\pm 0.25\%$ 滿刻度
- ◆顯示幕: 高亮度紅色LED, 字高10.16mm (0.4")
- ◆取樣時間: 16 cycles/sec
- ◆顯示範圍: 瞬間量: 0~19999
累積量: 0~999999999
- ◆過載顯示: doFL / ioFL
- ◆參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆警報動作方向: 瞬間量: " $\geq$ (Hi)動作" 或 " $<$ (Lo)動作"
累積量: " $\geq$ (Hi)動作"
- ◆警報延遲動作時間: 0~99秒
- ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆類比輸出解析度: 15 bit
- ◆類比輸出響應速度: $< 250\text{ms}$ (0~90%)
- ◆類比輸出推動能力: 電壓輸出: $< 20\text{mA}$
電流輸出: $< 10\text{V}$
- ◆通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆通訊傳輸速率: 38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps
- ◆溫度係數: 100ppm/ $^{\circ}\text{C}$ (0~60 $^{\circ}\text{C}$)
- ◆使用環境溫濕度: 0~60 $^{\circ}\text{C}$; 20~90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫濕度: -10~70 $^{\circ}\text{C}$; 20~90% RH (非結露)
- ◆工作電源: AC/DC 100~240V; DC 12/24/30~90V
- ◆消耗功率: $< 8.5\text{VA}$ (全功能輸出)
- ◆絕緣耐壓能力: 1.5KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆輸入阻抗: 電壓: $> 2\text{V}$ 以上: 20K Ω /V
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於200M Ω
電流: $\geq 0.2\text{A}$ 以上: 100mV (端點壓降)
 $< 0.2\text{A}$ 以下: 1V (端點壓降)
- ◆安全等級: IEC 61000-4-2
IEC 61000-4-3
IEC 61000-4-4
IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-8
IEC 61000-4-11

■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



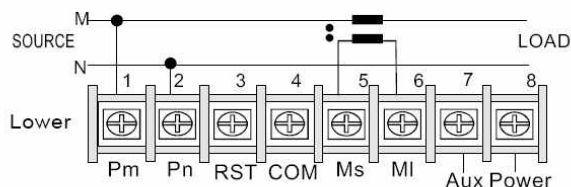
■外觀及開孔尺寸圖:



■配線圖:

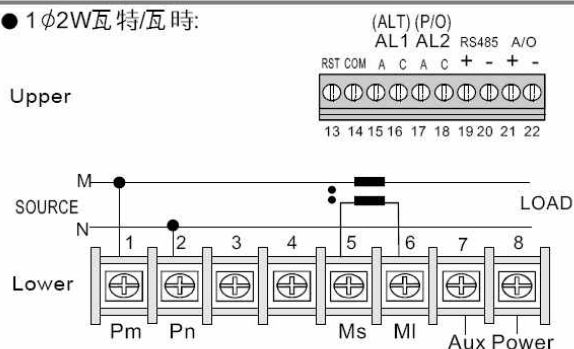
純顯示接線方式:

● 1 ϕ 2W瓦特/瓦時:

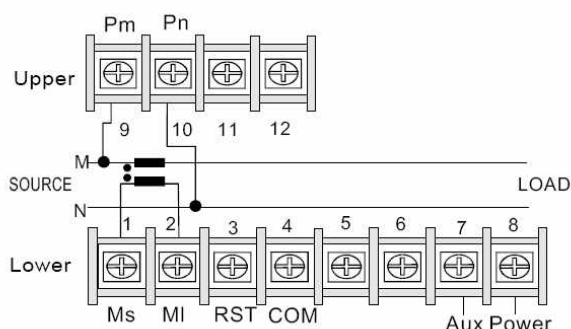


警報/類比/RS-485輸出接線方式:

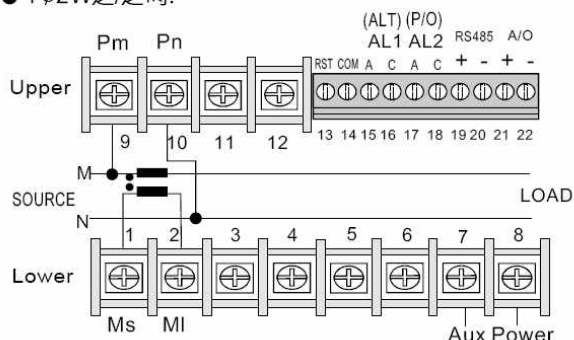
● 1 ϕ 2W瓦特/瓦時:



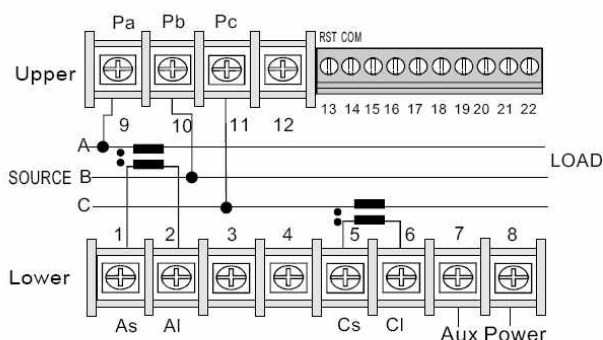
● 1 ϕ 2W乏/乏時:



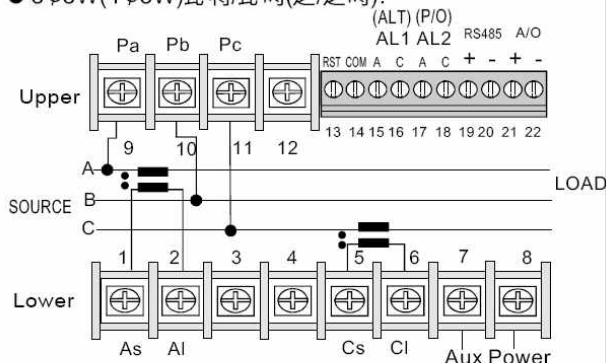
● 1 ϕ 2W乏/乏時:



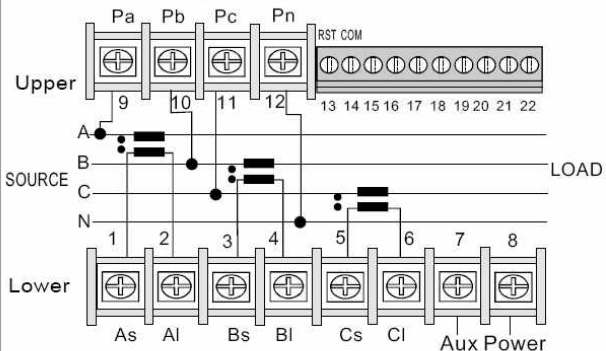
● 3 ϕ 3W(1 ϕ 3W)瓦特/瓦時(乏/乏時):



● 3 ϕ 3W(1 ϕ 3W)瓦特/瓦時(乏/乏時):



● 3 ϕ 4W瓦特/瓦時(乏/乏時):



● 3 ϕ 4W瓦特/瓦時(乏/乏時):

