



TBMP 瓦特/瓦特小時(乏/乏小時)微電腦顯示控制器 CE



產品簡介

TBMP系列系具備0.4"(10mm)LED字高的交流瓦特&瓦時(乏&乏時)的電力控制傳訊錶，5位數瓦特值+10位數瓦時值，具有多種系統的訊號輸入功能，可藉由面板的按鍵可輕鬆作參數設定，適合有能源測量需求的生產設備來計算耗能使用。

產品特色

- 可量測交流瓦特、瓦時/乏、乏時
- 精確度： $\pm 0.25\%$ F.S.
- 高亮度 0.4" LED 顯示器；5 位數瞬間流量& 10 位數累積流量，小數點可任意規劃
- 時間基數可任意調整(1 或 60 或 3600 秒)
- 具停電記憶功能(EEPROM)
- 瞬間量與累積量警報分開獨立設定方便操作設定
- 累積量溢位歸零或外部控制歸零功能
- 支援(1P2W、3P3W、3P4W)的接線方式
- 可選購(mA、VDC、Pulse、Relay、RS485 Modbus)輸出

運用場合

- 生產設備耗能計算
- 太陽能板的產電計算
- 節能產業中的耗能計算



W/WH(Var/VarH) Microcomputer Controller

規格

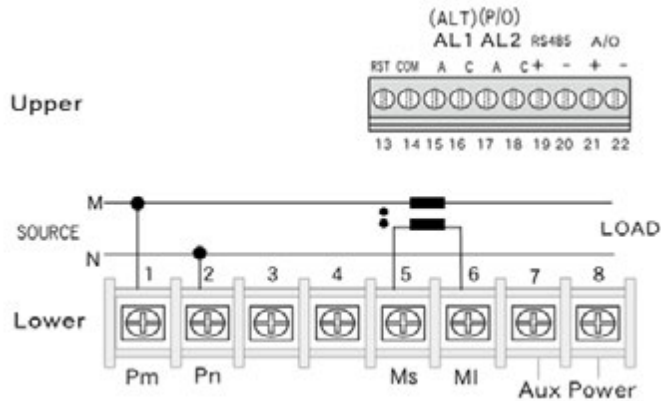
產品性能		
精確度	±0.25% F.S.	
反應速度	16 cycles / sec	
資料記憶	EEPROM 記憶體	
密碼保護	有	
參數設定方式	按鍵輸入設定	
電氣規格		
工作電源	AC 100~240V；AC/DC 22~60V	
輔助電源	—	
消耗功率	<8.5VA(全功能輸出)	
絕緣耐壓能力	AC 1.5KV/1min(輸入/電源)	
訊號輸入	AC 120V；AC 240V；AC 480V；AC 0~1A；AC 0~5A；400Hz；50Hz；60Hz	
輸入阻抗	電壓	>2V 以上：20KΩ/V
		≤2V 以下：大於 200MΩ
	電流	≥0.2A 以上：100mV(端點壓降)
		<0.2A 以下：1V(端點壓降)
訊號輸出	DC 4~20mA；DC 0~10V；Pulse	
類比輸出解析	15 bit	
類比輸出反應時間	<250 ms(0~90%)	
類比輸出推動能力	<20mA(電壓輸出)	
	<10V(電流輸出)	
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)	
通訊傳輸速度	4800/9600/19200/38400 bps	
同位元檢查格式	—	
繼電器	Relay*1；Relay*2	
繼電器接點容量	AC 277V /7A	
	DC 30V /7A	
繼電器動作方向	瞬間量： " ≥(Hi)動作" 或 " <(Lo)動作"	
	累積量： " ≥(Hi)動作"	
繼電器延遲動作時間	0~99 sec	
繼電器遲滯範圍	—	
顯示器	LED 五位數瞬間量 & 十位數累積量 高亮度紅色，字高 0.4"	
過載顯示	doFL/ioFL	
極性顯示	—	
溫度係數	100ppm/°C(0~60°C)	
防護等級	—	
產品認證	CE	
機械規格		
外殼材質	Polycarbonate (PC)	
外型尺寸	96(寬)x48(高)x160(深)mm	
開孔尺寸	92(寬)x45(高)mm	
固定方式	盤面開孔安裝	
環境條件		
工作溫度	0~60°C	
工作濕度	20~90%RH(無冷凝)	
儲存溫度	-10~70°C	
儲存濕度	20~90%RH(無冷凝)	



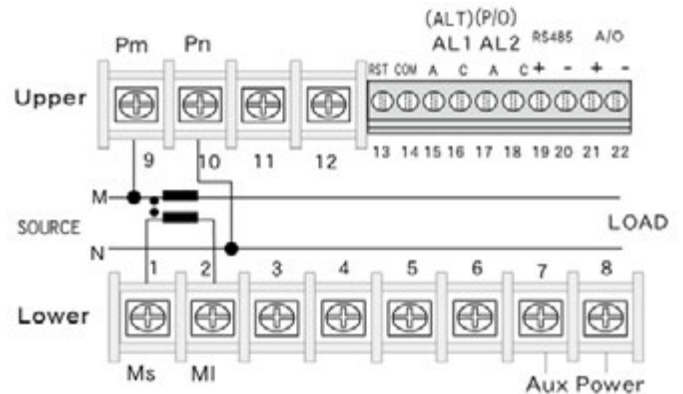
W/WH(Var/VarH) Microcomputer Controller

電器連接

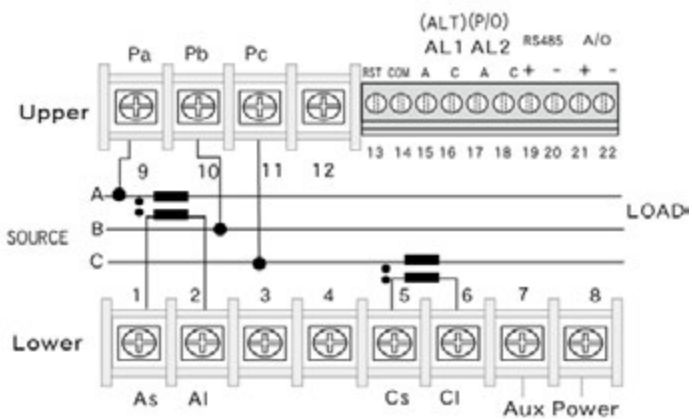
● 1 ϕ 2W 瓦特/瓦時



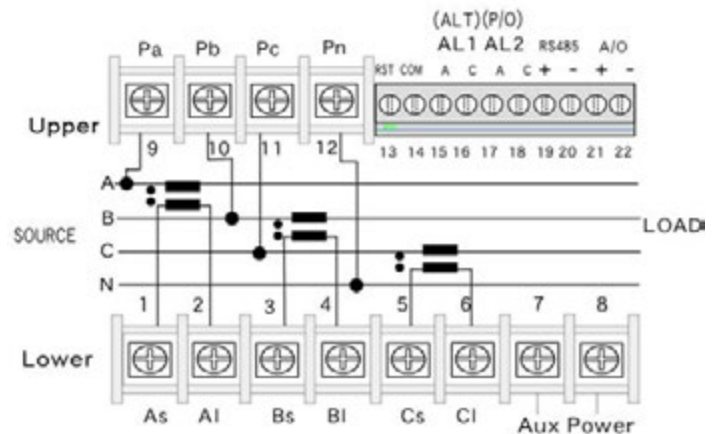
● 1 ϕ 2W 乏/乏時



● 3 ϕ 3W(1 ϕ 3W) 瓦特/瓦時(乏/乏時)



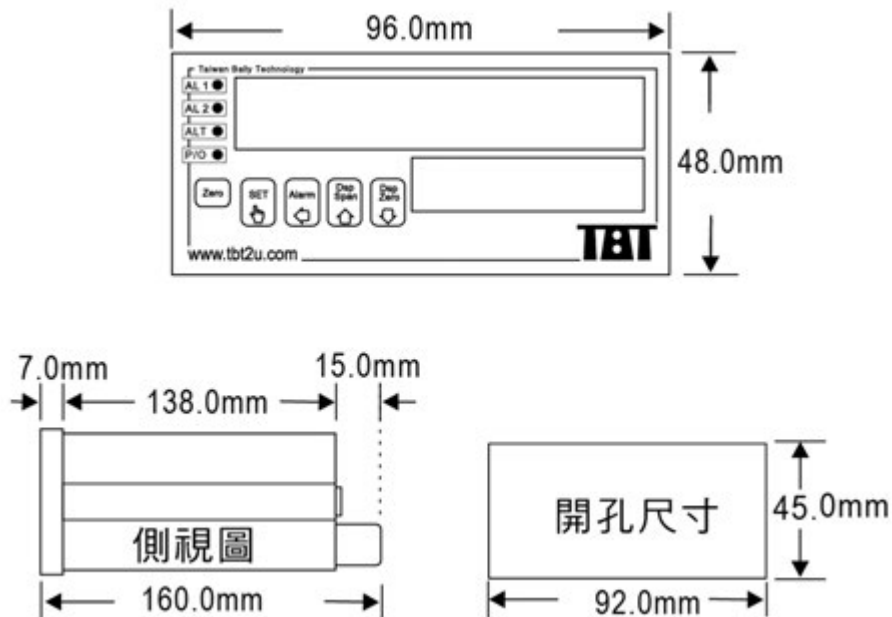
● 3 ϕ 4W 瓦特/瓦時(乏/乏時)



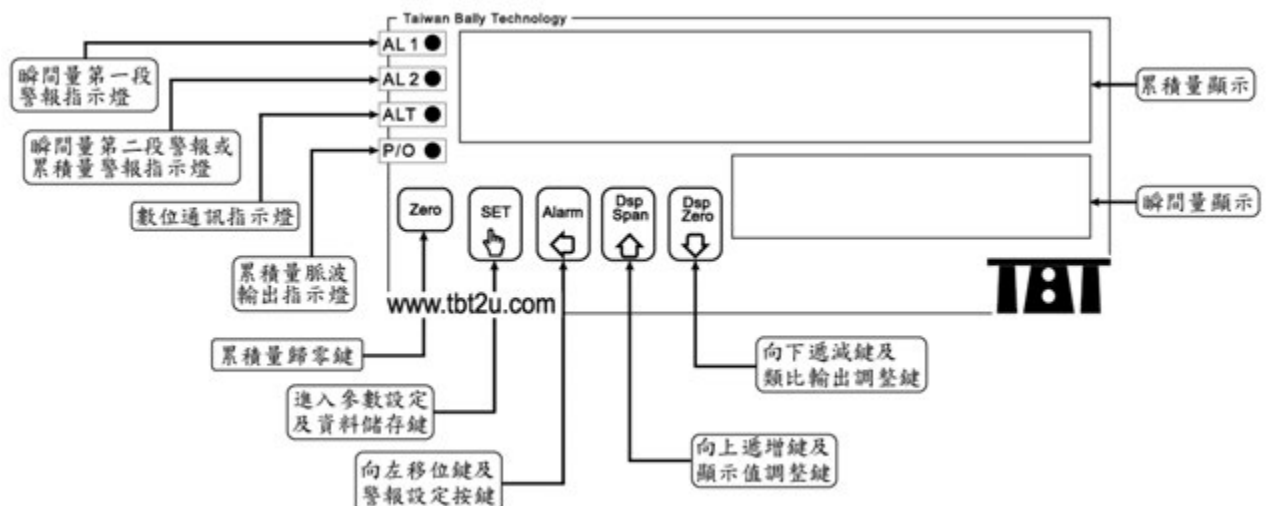


W/WH(Var/VarH) Microcomputer Controller

產品尺寸(mm)



顯示面板說明圖





W/WH(Var/VarH) Microcomputer Controller

訂購選型表

TBMP- 型式																			
五位數&十位數混合型	G																		
電壓輸入																			
AC 120V	2	C																	
AC 240V	2	D																	
AC 480V	2	E																	
Custom	Y	Y																	
電流輸入																			
AC 0~1A				4	A														
AC 0~5A				4	B														
Custom			Y	Y															
頻率輸入																			
400Hz					4														
50Hz					5														
60Hz					6														
Custom					Y														
訊號輸出																			
DC 4~20mA						3	B												
DC 0~10V						1	G												
DC 15~30V Loop Power(4~20mA)						A	A												
Custom						Y	Y												
通訊協定																			
RS485 Modbus(RTU)								D	J										
None								N	N										
繼電器																			
瞬間量警報×1												A							
瞬間量警報×2												B							
瞬間量×1 / 累積量警報×1												C							
None												N							
工作電源																			
AC 100~240V												8	J						
AC/DC 22~60V												8	G						
防護等級																			
None																N			
特殊功能																			
瓦/瓦時測量功能																	W		
乏/乏時測量功能																	V		
接線型式																			
1 φ 2W																			1
1 φ 3W																			2
3 φ 3W																			3
3 φ 4W																			4