

三相盤面型電子式電表

TPM Series

Three-phase Digital Panel Electricity Meter



TPM三相電子式電表，具有寬量程全數位電能及電量測量功能，可設定成三相三線或三相四線及單相三線供電系統之專用電子式電表，可測量實功瓦特(W)、瓦時(Wh)、虛功乏(VAR)、乏時(VARh)，及各相之電壓(V)、電流(A)、功率因數(PF)及頻率(Hz)等。

其測量值除了在本體上之液晶顯示幕輸出顯示之外，並且可經由內建之網路介面或RS485通訊方式，遠端讀取電表資料及控制卸載繼電器，達到遠距監控目的。

Features

適應性 為寬量程多相線電子表，可通用在單相三線、三相三線、三相四線110V、220V或380V之供電系統，最具彈性。並且面板上還有LED指示燈，標示當下所使用的相線數，簡單易用。

多功能 集瓦時表 / 乏時表 / 需量表為一體，一表三用最物超所值。

LCD顯示幕能搭配輪顯按鍵，選擇所欲查看的內容，包括實功(瓦時計)、虛功(乏時計)、現在功率、最大需量(需量計)及各相電壓、電流、實功率、虛功率、功率因數、頻率等值。

內建連網介面和通訊狀況指示燈，可直接經由網際網路遠端讀取電表資料和控制卸載繼電器。

使用開口式比流器，能在不斷電情況下，安裝本電表，而整體準確度仍在保證值內。

可上網連接適當的節能管控系統，達到從網路遠端監控電表之目的和相關服務。

信賴性 使用美國進口之高精度三相電能晶片和工業級微處理晶片，可靠性高。

使用先進之校調設備和全自動校調技術，準確度及信賴性都符合工業用所需的高標準。

人性化 液晶顯示幕模擬機械轉盤設計、指示轉盤方向、位置及速度感，以動態表達當下用電狀況。

保護 具需量歸零 / 累計值清除按鍵(DM-RST)，執行需量值及累計值歸零功能。

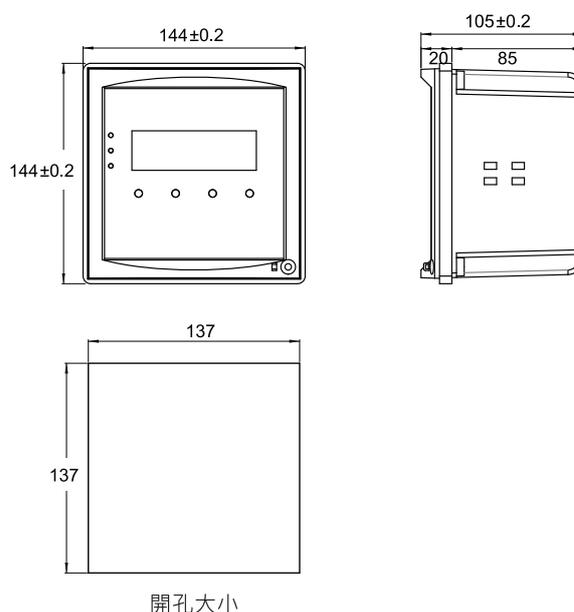
具有多重電源保護，及多層抗雜訊保護迴路，能適應惡劣的工作條件，抗干擾能力強、防磁波、防竊電。

Model No. Description



(1) 最大電流	300	額定電流80A，最大300 A (配35Ø可卸式CT)
	200	額定電流50A，最大200 A (配25Ø可卸式CT)
	120	額定電流30A，最大120 A (配16Ø可卸式CT)
	20	額定電流20A，最大60A (配10Ø可卸式CT)
	5	額定電流5A，最大20A (配10Ø可卸式CT)
(2) 通訊介面		無通訊介面
	N	網路介面(Network)
	S	RS-485光隔離介面(Series)

Dimensions (unit=mm)



三相盤面型電子式電表

TPM Series

Three-phase Digital Panel Electricity Meter

Technical Specifications

型號	TPM-300	TPM-200	TPM-120	TPM-20	TPM-5	
相線	1P3W / 3P3W / 3P4W					
CT內徑(mm)	35Ø	25Ø	16Ø	10Ø	10Ø	
額定電流(最大電流)	3×80(300)A	3×50(200)A	3×30(120)A	3×20(60)A	3×5(20)A	
額定電壓	220V/60Hz					
測量範圍及顯示	電壓	3P4W(3×63.5 / 110 / 220V/440V)		1P3W(2×110V)	3P3W(3×110 / 220 / 380V)	
	電流	0.5A ~ 300A	0.5A ~ 200A	0.2A ~ 120A	0.1A ~ 60A	0.1A ~ 20A
	實功率	0.001kW ~ 150kW	0.001kW ~ 100kW	0.001kW ~ 60kW	0.001kW ~ 30kW	0.001kW ~ 10kW
	視在功率	0.001kVA ~ 150kVA	0.001kVA ~ 100kVA	0.001kVA ~ 60kVA	0.001kVA ~ 30kVA	0.001kVA ~ 10kVA
	虛功率	0.001kVAR ~ 150kVAR	0.001kVAR ~ 100kVAR	0.001kVAR ~ 60kVAR	0.001kVAR ~ 30kVAR	0.001kVAR ~ 10kVAR
	功率因數	0 ~ 1.00				
	實功	0.001kWh ~ 99999kWh				
	虛功	0.001kVARh ~ 99999kVARh				
	視在功	0.001kVAh ~ 99999kVAh				
準確度	電能(實功)	1% (在PF=1.0 · 在額定電流條件下)				
	電功率等	1% (W及V.A.VA.PF · 在額定電流條件下)				
電表常數	kh3.6	kh3.6	kh3.6	kh3.6	kh1.0	
計量器	多功能液晶顯示					
卸載介面	兩組獨立繼電器乾接點					
通訊介面	N 型	TCP / IP(設有網路專用RJ-45接頭 · 可直接連網)				
	S 型	RS-485				
記憶容量	2G bytes (僅TCP/IP有此功能)					
工作電源	AC 85~240V					
消耗電力	小於5W					
工作溫度/濕度	-20°C ~ +60°C · 20%~95%RH					
外型尺寸	144mm(W) × 144mm(H) × 105mm(D)					
本體重量	約950g					

Wiring diagram

