



產品特色

- 符合IEC 61000-4-12、IEC 61000-4-2、IEC 61000-4-5、IEC 61000-4-6、IEC 60255-22-7、Modbus
- 全電量測量、電能計量、電力品質分析
- 可透過Modbus遠端讀取電表
- 多路輸入輸出介面
- 全金屬外殼

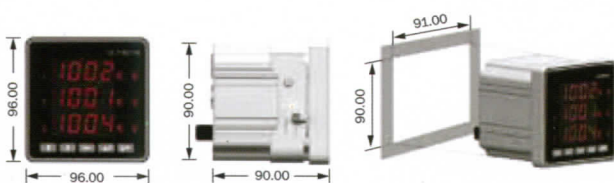
產品功能

測量	: 三相電流、三相電壓、線電壓、系統頻率、各相有效功率、各相無效功率、總有效功率、總無效功率、各相功率因數、總功率因數、定時區及移動平均式需量量測
電能	: 有效電能累計、無效電能累計
越限監視	: 可設定電量越上限或越下限監視，可選擇是否觸發繼電器，最大需量警報
自檢	: 上電自檢和運行自檢
DI	: 4路DI，狀態量監視，1ms 掃描，20ms 去彈跳
DO	: 3路DO，脈衝返回方式或保持方式
AI	: 1路AI，可監視外部4~20mA直流信號 (選配)
AO	: 1路AO，可設定電量參數，4~20mA輸出 (選配)
電能脈衝輸出	: 有效、無效電能脈衝輸出 (選配)

產品規格

電表精度	: Class 1.0
接線型態	: 盤面型
通信	: RS-485，串列傳輸速率1200~38400bps；Modbus-RTU協議
顯示	: 高亮度LED顯示
外型尺寸	: 96mm (L) x 96mm (W) x 90mm (H)

產品尺寸圖(mm)/接線圖



1	2	3		4	5	6	7	8	9	10			
L		N		AO+	AO-	AI+	AI-	S	B	A			
電源				類比輸出		類比輸入		RS-485					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D1	D2	D3	D4	COM	EP+	E-	EG+	D01		D02		D03	
				電表常數									
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
I1+	I1-	I2+	I2-	I3+	I3-	V1	V2	V3	UN				
電流						電壓							



技術規格

規格		參數	
測量 輸入	接線方式	三相三線 / 三相四線	
	電壓	額定值	三相三線 0 ~ 600V 三相四線 0 ~ 600V
		過負載	持續：1.2倍 瞬間：2倍/10s
		耗電量	<0.5VA (每相)
		電表精度	RMS測量，精度等級0.2
		準確度範圍	5V ~ 1.2倍額定電壓
	電流	額定值	相電流：1A、5A
		過負載	持續：1.2倍 瞬間：20倍/1s
		耗電量	0.75VA/相 (In = 5A) 0.25VA/相 (In = 1A)
		電表精度	RMS測量，精度等級0.2
		準確度範圍	5mA ~ 6A (In = 5A) 1mA ~ 1.2A (In = 1A)
		工作頻率	40~65Hz，精度等級0.2
		功率、功率因數	有效功率精度0.5，無效功率精度1.0，功率因數精度1.0
		電能	有效功率電能精度0.5，無效功率電能精度1.0
	數位輸入DI	直流24V，20ms 去彈跳	
	類比輸入AI	額定20mA，輸入範圍4-24mA (1.2倍過載) 精度1.0	
輸出	類比輸出AO	額定20mA，輸出範圍4~24mA (1.2倍過載)， 負載能力500Ω，精度1.0	
	數位輸出DO	繼電器，接點容量：5A，AC250V	
	脈衝輸出	2路電表常數(5000 imp/kwh)，光耦器隔離輸出	
	通訊接口	RS-485，MODBUS-RTU協議， Baud：1200，2400，4800，9600，19200，38400bps	
電源	工作範圍	AC/DC：80V~270V	
	耗電量	<3W	
環境	工作溫度	-25°C ~ +70°C	
	大氣壓力	70kPa ~ 106kPa	
	相對溫度	5% ~ 95% (無冷凝)	