

SW3200 三相多功能電子式電表

◆ 產品特色

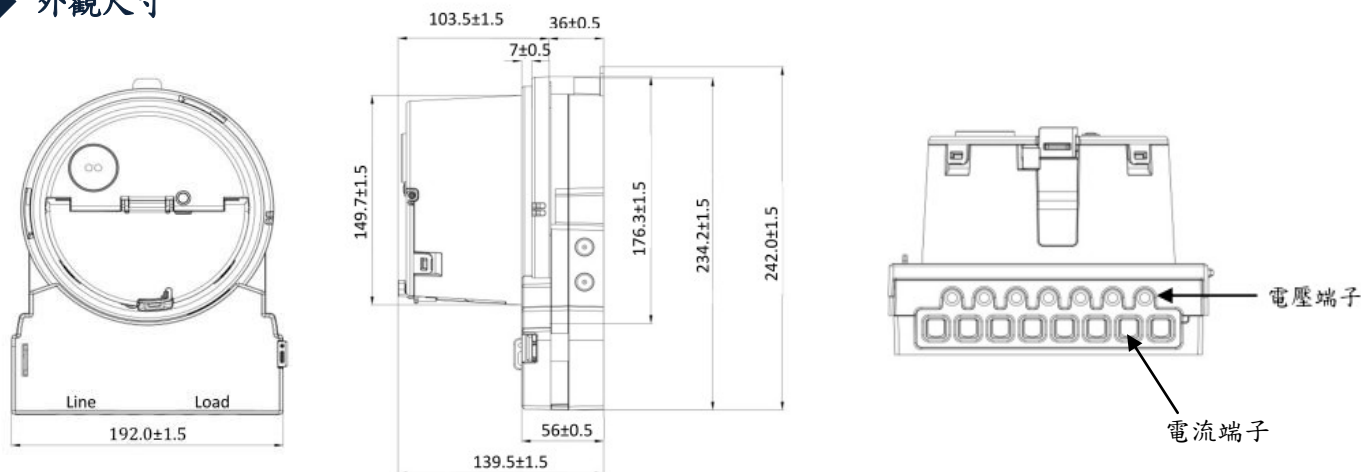
- 符合 0.5 級電表準確度(CNS 14607, IEC 62053-22, ANSI C12.20)
- 具寬範圍電流量測能力
- 全方位電力參數量測，可量測 V、I、kW、kWh、kVA、kVAh、kVar、kVarh
- 電表為台灣製造，並經過經濟部標準檢驗局檢定鉛封
- 電表顯示幕可顯示 9 位數(含 3 位顯示參數代碼)
- 具有背光顯示功能，啟動後可持續維持 10 分鐘以上，背光為白色光源
- 具有負載記錄功能(Loadprofile)，可選擇最多 12 種之電力計量，記錄以週期 15 分鐘為單位



◆ 功能規格

工作電壓	AC110-380V, 60Hz，支援三相任意輸入電源
額定電壓	110-480 V(線對線)
電壓範圍	90-528V
電流規格	SW3200-1xx系列：30(150)A --->直接接入 SW3200-0xx系列：2.5(20)A --->搭配CT使用
起始電流	SW3200-1xx系列：30mA --->直接接入 SW3200-0xx系列：2.5mA --->搭配CT使用
電表型式	三相三線/三相四線式
電表基座	SW3200-1xx系列：16A 型式 SW3200-0xx系列：10A 型式
頻率	60/50Hz
溫度範圍	電表儲存溫度：-30℃~+80℃ 作業溫度：-30℃~+70℃
濕度範圍	<=95% 無凝結
精度標準	Class0.5，符合 CNS 14607 第 9.1.3、9.1.4、9.1.5、9.1.6、9.1.7、9.1.8、9.1.9 節，IEC 62053-22，ANSI C12.20
突波抗擾度	符合 CNS14607 第 9.3.5 節
顯示介面	液晶 6 位數顯示
通訊協定	RS485, Protocol:ModBus。可存取電力量測資訊
負載記錄(LP)	每 15 分鐘儲存一筆資料紀錄功能，至多儲存 60 天，最多可儲存 12 筆資料。資料包含：瞬時三相平均電壓、瞬時三相平均電流、瞬時功率、總累計度數...等
負載記錄項目	kWh+，kWh-，kvarh+，kvarh-，kVAh，Vln_a，Vln_b，Vln_c，Vln_avg，VII_a，VII_b，VII_c，VII_avg，I_a，I_b，I_c，I_avg，kW_tot，kvar_tot，kVA_tot，PF_tot，Inst_Freq
尺寸大小(+/-1.5)	139.5mm(H) x192.0mm(W) x 242.0mm(L)
淨重	1.8 公斤

◆ 外觀尺寸



顯示項目

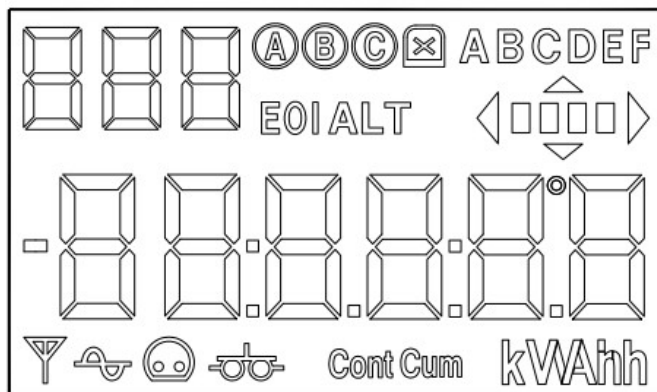
●一般顯示項目

顯示序號	顯示內容
009	kWh+(kWh_Deliver)
101	Va
102	Vb
103	Vc
104	Ia
105	Ib
106	Ic
107	kWtot
108	kVartot
109	kVAtot
110	PF
001	電表目前日期(年-月-日)
002	電表目前時間(時:分:秒)
008	變比器倍數(PT_Ratio * CT_Ratio)

●Alt 顯示項目(電表"SCROLL"按鍵按 5 秒以上進入 ALT 顯示)

顯示序號	顯示內容
F	電表韌體版本/時間
109	kVAtot
107	kWtot
110	PF
101	Va
102	Vb
103	Vc
104	Ia
105	Ib
106	Ic
111	Va對Va角度
112	Vb對Va角度
113	Vc對Va角度
114	Ia對Va角度
115	Ib對Va角度
116	Ic對Va角度
401	RS485埠Modbus ID
402	RS485埠Modbus BaudRate

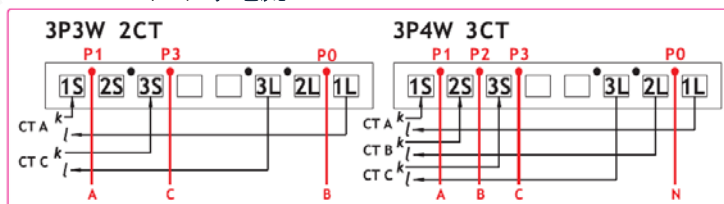
顯示幕說明



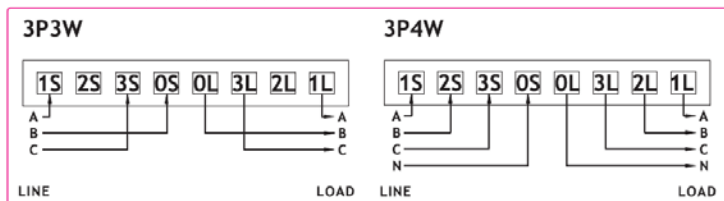
顯示	功能說明
數字	小字型 3 位：顯示項目序號 大字型 6 位：顯示項目數值
ALT	交替模式
虛擬轉盤	◁□□□▷ 代表計量方向指示(虛擬轉盤及電能方向) □□□□代表虛擬轉盤,轉動時表示電能負載流動
A B C	配合接線方式的設定顯示電壓狀態顯示
Y	RS485通訊中
..	光學通訊埠通信中
kVVArh	量測值單位
⊙	角度單位

接線圖

SW3200-0xx系列 小電流



SW3200-1xx系列 大電流



訂購資訊

SW3200 - ①②③

- | | | |
|--------------|---------|--------------------|
| ① 基準電流 | ② 通訊板 | ③ model |
| 0:2.5A(搭配CT) | 0:無 | 0:標準版(kWh 量測) |
| 1:30A(直接接入) | 1:RS485 | 1:完整版(Dmd.+LP) |
| | | 2:進階版(Dmd.+LP+TOU) |