



TCS30B11

SIGNAL CONDITIONERS

數位交流KWH/KW.A.V集合式電錶



訂購型號

TCS30B11 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5 - 代碼6 - 代碼7

相序 接線	1Φ2W	1	輸入 全 電 壓	AC110~500V	1	輸入 電 流	AC0-5A	1	通訊 輸出	RS485	C	工作 電 源	AC90~260V	A	CT	1CT	1	夾式 CT	A-50A/2mA	A.B.C.D.E-800A/5A
	1Φ3W	2		AC600/347V	2		AC0-10A	2		None	N		2CT	2		B-100A/4mA	A.B.C-1000A/5A			
	3Φ3W	3		三相4線全電壓	夾式 CT		3	3CT		3	A.B.C.D.E-150A/5A		A.B.C-1200A/5A							
	3Φ4W	4									A.B.C.D.E-200A/5A		A.B-1500A/5A							
																		A.B.C.D.E-300A/5A	A.B-1800A/5A	
																		A.B.C-400A/5A	A.B-2000A/5A	
																		A.B.C.D-500A/5A	None	
																		A.B.C.D-600A/5A	參考 CT 型錄	

特點

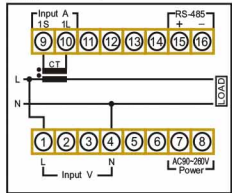
- 數位多功能電錶 1Φ2W、1Φ3W、3Φ3W、3Φ4W，以及開放式全電壓方便現場人員配線作業
- 數位 RMS 交流雙排顯示，10位數顯示(KWH)
- 5位數顯示(V.A.KW)手動切換顯示電壓、電流、瓦特
- AC 電流最大可直接接入10A(指定)，負載超過 10A 以上外加 CT(比流器 5A 比)倍數 1~9999 倍可自行參數設定
- 數位化 RS485 通訊功能(Modbus RTU 格式)選購
- 過載能力：電壓 AC650V 連續，電流 3 倍連續
- 採用隔離方式，隔離輸入、輸出與電源三者間避免干擾
- 具有斷電 KWH 累計記憶功能及寬廣的輸入電壓、電流範圍值，可提供多種規模之監控系統使用
- 適用於綠色產業，再生能源市場應用及各空調電力節能計費監控系統以提高供電品質，提高產業競爭力

主要規格

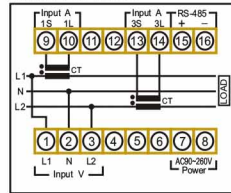
- 顯示幕：10位紅色 LED 顯示(字高0.3")(KWH)
5位綠色 LED 顯示(字高0.3")(V.A.KW)
- 資料記憶方式：EEPROM
- 精準度：±0.25%F.S. 滿刻度(Accuracy ±0.25%F.S.)
- 取樣時間：500ms, 45Hz/60Hz 自動偵測辨別
- 比值倍數：PT 和 CT 電流比值，可自由規劃設定
- 操作環境條件：0~60°C(80% RH 以下)
- 工作電源：AC90~260V
- 消耗功率：<4VA
- 耐壓絕緣能力：AC2KV/1 min(輸入電源)
- 絕緣阻抗：100MΩ at DC500V
- 外殼材質：ABS 符合 UL94 防火等級，耐溫 76°C<85°C
- 臺灣大電力研究試驗中心編號：EC20110154D
- 國家度量衡標準實驗室編號：E110372A

接線圖

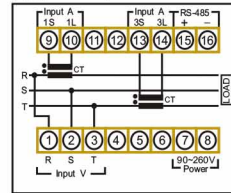
交流 1Φ2W, 1CT



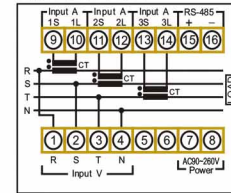
交流 1Φ3W, 2CT



交流 3Φ3W, 2CT

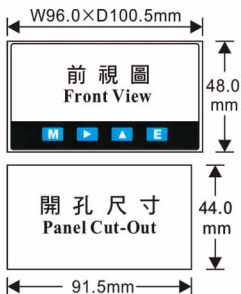


交流 3Φ4W, 3CT



夾式 CT 選購
 負載 50A 孔徑 10φ
 負載 100A 孔徑 16φ
 可現場火線作業
 其它規格歡迎洽詢

外觀尺寸



華電電力研究所
 HWA Electric Research & Testing Center
 地址：臺南市永康區永興路111號
 電話：(06) 209-1111
 傳真：(06) 209-1112
 郵政信箱：71001 永康區永興路111號

型號	電壓(V)	電流(A)	功率(W)	精度	通訊	顯示
TCS30B11	110-500	0-10	0-1000	±0.25%	RS485	10位紅LED
TCS30B12	110-500	0-10	0-1000	±0.25%	RS485	10位紅LED
TCS30B13	110-500	0-10	0-1000	±0.25%	RS485	10位紅LED
TCS30B14	110-500	0-10	0-1000	±0.25%	RS485	10位紅LED
TCS30B15	110-500	0-10	0-1000	±0.25%	RS485	10位紅LED



本公司使用 Fluke 校正器 每年做一次校正儀器總檢~



- M: 參數設定鍵
- ▶: 位移及單位切換鍵
- ▲: 循環加鍵
- Enter: 確認鍵

