



BCT90 微電腦多功能集合式電錶

BCT90 Microprocess Multi-Power Meter

綠色節能需量控制，整場電力監控、校園電力、太陽能風力發電、電力機房，各式電力盤設備監控使用~

Meter

訂購型號 Ordering Information

BCT90 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5 - 代碼6 - 代碼7

系統 接線	1Φ2W 1Φ3W 3Φ3W 3Φ4W	1 2 3 4	輸入 電壓	全範圍 120~600/347V	V	輸入 電流	AC 0-5A Specific	1 S	通訊 輸出	RS485 None	C N	警 報	1組 2組 None	1 2 N	需 量	有需量 None	1 N	工 作 電 源	AC90-260V DC100-260V	A D
----------	------------------------------	------------------	----------	---------------------	---	----------	---------------------	--------	----------	---------------	--------	--------	------------------	-------------	--------	-------------	--------	------------------	-------------------------	--------

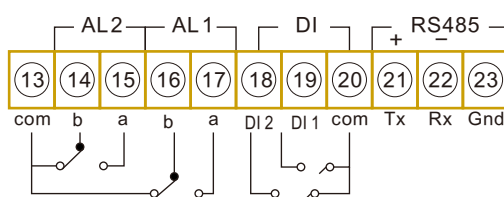
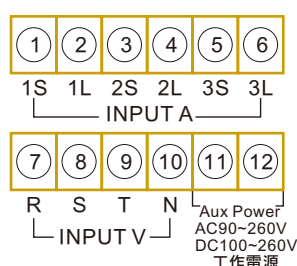
特點 Features

- 採用三排 0.4" 高亮度紅色 LED 顯示字幕及廣角型開孔尺寸
- 測量系統以利用接線方式來選擇單相 2 線、單相 3 線、3 相 3 線及 3 相 4 線
- 數位化 RS485 通訊功能 (Modbus RTU 格式) 輸出方式
- PT 和 CT 電流比值，可自由規劃設定
- 隔離方式採用 2KV、RMS 隔離輸入/輸出及電源三者間避免干擾
- 電壓量測頻率範圍 45~65Hz
- 具有 2 組警報，可規劃三相電壓 / 電流及總數瓦特
- 附有 2 組 DI，接點開關輸入 (12VDC~30VDC) 可擴充系統延伸應用
- 多功能數位化格式輸出，可搭配與人機、PLC、PC 連結達到遠端即時監控
- 適用於各空調電力，節能計費監控系統以提高供電品質，並可擴充選購需量顯示防止超約，以達到企業容量監控，降低電力以達到產業節能績效

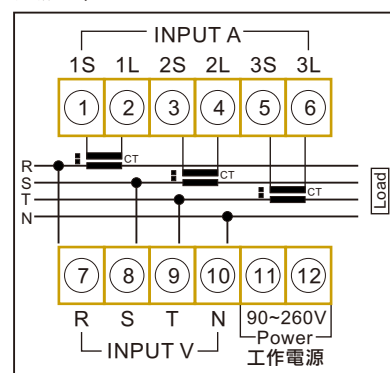
主要規格 Specifications

- 取樣時間：1/sec
- 記憶體：EEPROM
- 消耗功率：4VA
- 耐壓絕緣能力：AC2800V/1min (Input/Power)
- 絕緣阻抗：More than 100MΩ at 500VDC
- 操作環境溫、濕度：0~76°C / Below 80% RH
- 外殼材質：ABS 符合 UL94 防火等級，耐溫 76°C<85°C

接線圖 Connect Diagram

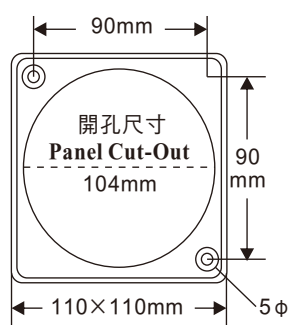


交流 3Φ4W



外觀尺寸圖

Packge Information



精確度 Accuracy

測 量 項 目	精確度
相電壓 V_{L-N}	V1, V2, V3, VE $\pm 0.2\%$
線電壓 V_{L-L}	V12, V23, V13, VE $\pm 0.2\%$
電流 A	A1, A2, A3, AE $\pm 0.2\%$
有效功率 W	W1, W2, W3, ΣW $\pm 0.5\%$
無效功率 Var	Var1, Var2, Var3, ΣVar $\pm 0.5\%$
視在功率 VA	VA1, VA2, VA3, ΣVA $\pm 0.5\%$
功率因數 PF	PF1, PF2, PF3, ΣPF $\pm 0.5\%$
頻率 Hz	$\pm 0.1\%$
瓦時 WH	WH $\pm 0.5\%$
乏時 VarH	VarH $\pm 0.5\%$
需量瓦特 WD	WD (1~15min)



夾式 CT 選購

負載 50A 孔徑 10Φ
負載 100A 孔徑 16Φ
負載 200A 孔徑 24Φ
可現場火線作業
其它規格歡迎洽詢