MT 98 數位式液晶型 LCD 電力錶

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~

訂購型號 Ordering Information

BCT98 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 （RS485 Modbus-RTU 標記）

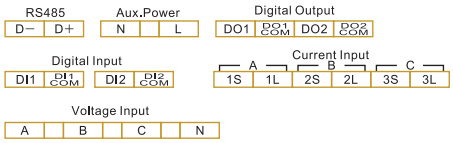
輸入電壓	AC50-600V	1
	其 他	Y

輸入電流	AC 1A	1
	AC 5A	2
	開口式 CT	3
	其 他	Y

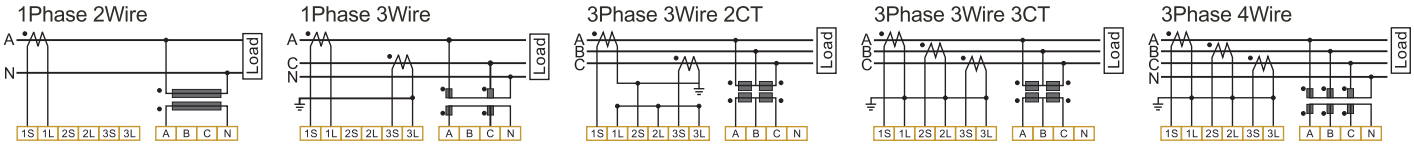
功能	需量功能	1
	諧波功能	2
	需量+諧波	3
	None	N

輔助電源	AC/DC85~265V	1
	其 他	Y

※使用開口式 CT 不適用於下列精度



接線圖 Connect Diagram



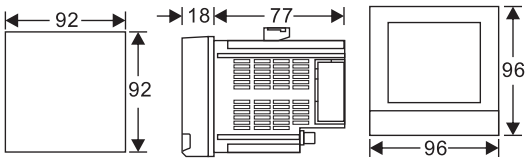
特點 Features

- LCD 螢幕顯示，具備負載 % 條形圖、電力讀值，一機適用於 1φ2W、1φ3W、3φ3W 2 or 3 CT、3φ4W 接線方式
- V & A 取樣方式採用 T.R.M.S，諧波取值樣為各項電壓 31 階、各項電流31階、THD 總諧波
- 具備兩種運轉時間紀錄，電錶開機總運轉時間 Total Hour、負載運轉時間 Runl Hour
- 資料儲存採用 EEPROM，具備儲存電能雙向性 kWH/kVarH/KVAH 以及各電力參數最大/最小值，停電保存記憶十年
- 電壓相序錯誤或電流方向相反時，可由電錶畫面操作，直接調整電壓相序及電流方向，無需重新配線
- 提供兩組數位輸入 DI，兩組數位輸出 DO ，DO 可設定為 WH 脈波輸出或 V、A、W 及電流三項不平衡的警報接點
- 功能設定具密碼保護，且內建 kWH/kVarH/kVAH 歸零功能，並可設定 kWH 起始值，更換電錶時計費無縫接軌

主要規格 Specifications

- 測量值：$3V_{L-L}$, $3V_{L-N}$, 3A, A_N, 3VA, 3W, 3PF, 3VAR, ΣV, ΣA, ΣVA, ΣW, ΣVAR, ΣPF,HZ,WH,VARH,VAN
- 精確度：V, A：±0.2%FS+1C. Hz: ±0.01%FS+1C. W;Var;VA;PF:±0.5%FS+1C at 23℃±3℃.
  WH;VAH:±0.5% IEC 62053-22 0.5S(real). VARH:±1.0% IEC 62053-23
  Class 1(reactive) ANSI C12.20 0.5S
- 反應時間：≦1秒
- 輸入範圍：電壓有效範圍 50~600V. 常態電流 5A，不飽和範圍 0~6A.
- 輸入負擔：電壓、電流負擔在 60Hz 時，0.25VA/元件
- 輸入過電壓：750V 連續、1000V 10秒
- 輸入過電流：2 倍連續、10 倍、30 秒、25 倍 2 秒、50 倍 1 秒，
  每項測試需間隔1小時
- 輸入/輸出能力：光偶合式乾接點 Open Collect. DI：DC5-30V, 4-20mA Max
  DO：AC/DC12-240V, 120mA Max.
- 數位輸出能力：隔離型 RS485 輸出，傳輸速度 1200, 2400, 4800, 9600,19200,
  38400 Baud Rate 可自行選擇
- 輸出保護：輸出開路或短路無損害，可抗 Surge. EMI. RFI.
- 耐壓能力：AC 2KV/1分鐘，輸入/電源/外殼之間 IEC255-5，AC1.6KV/1分鐘
  輸入/輸出之間 AC/DIN IEC688.
- 衝擊波：4KV AC1.2×50μs IEC 255-5. 3KV ANSI/IEEE C37.90.1-1989 SWC test.
- 長期穩定度：年漂移度≦0.2%
- 溫度係數：≦100ppm/℃ From 0~60℃；≦50ppm/25℃±5℃
- 使用環境：-25℃~+60℃ 20~90%RH 不結霧；存放條件：-25℃~+70℃ 20~90%RH 不結霧
- 工作電源：AC/DC 85~265V 功率消耗≦3W. DC 20~56V
- 外殼材質：不助燃性之 ABS 射出成型~符合 UL94 Class V-O

外觀尺寸圖 Packge Information



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