

POWER METER

DMPWN 多功能電力表

特性

- 具備EIA-485(RS-485)MODBUS RTU 及 Ethernet 雙通信介面 Over TCP/IP 協定
- 三種 IP 連線模式 (固定 IP / DHCP / PPPoE)
- 可自行偵測10/100Mbps 之網路環境，不需手動切換
- 一機可量測 單相兩線、單相三線、三相三線、三相四線 等所有電力網路系統
- 節省空間，配線簡單；錯相&錯線 判斷參考
- 雙向有功、無功 自行判別
- 輸入PT、CT 隔離防護,耐沖擊波 6KV 1.2x50Us
- TRMS取樣,每Cycle取樣 128 點
- 標準配備 RS-485(ModBbus)
- 密碼保護功能，不必擔心因錯誤操作而導致設定內容改變
- 10位數 WH、VARH累計 199999999 Count

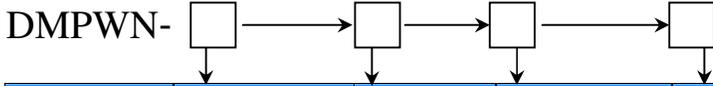


外型尺寸：144×144(mm)

主要功能

<p>顯示DISPLAY</p> <p>0.56"高亮度紅色LED 顯示/單位 清楚 PT、CT、單位、比例可於面板任意設定</p> <p>電能諧波分析 (Option) 電壓、電流、奇次諧波、總諧波 電壓電流各次諧波畸動率 諧波分析可達31次、 顯示奇次諧波15次</p> <p>列印 (Option) 採 RS-232雙工通信接口 可外接微型印表機 連續列印10000筆歷史記錄資料 可選擇列印任何一比記錄資料</p>	<p>警報控制 (Option) 可規劃ON / OFF DELAY TIME 警報對象3V、3A、W、Var、PF Hz ……………共10種 面板燈號指示接點動作狀態</p> <p>需量控制 (Option) 需量管理 及 需量控制 最大需量 發生時間/日期 目標需量、額定需量、預估需量、剩餘需量 可選擇4組繼電器作節能控制</p> <p>類比輸出 (Option) 四組 DC 4~20mA 選擇輸出對應3V、3A、W、Var、PF、Hz…………共10種 輸出能力$\geq 500\Omega$</p>	<p>無紙紀錄功能 (Option) 可設紀錄間隔時間(單位分鐘) 最高記錄10000筆資料 (3V、3A W、Var、WH、VarH、PF、Hz) 停電永久記憶</p> <p>通訊功能 具備EIA-485(RS-485)及Ethernet雙 通信介面,Over TCP/IP協定 可設定IP位址 傳送速率：1200~38400 自行選擇 通信協定：ModBus R T U 電錶地址：1- 255 組可設定 通訊接口採光電隔離</p>
--	---	--

選型



MODEL	輸入電壓		輸入電流		輸出功能		輔助電源	
DMPWN (Normal)	A	55-440V (L-L)	A	1A	A	4組Alarm	C	DC 22~72V
DMPWNH (Harmonics)	C	55-600V (L-L)	B	5A	O	4組類比 4~20mA	F	AC/DC85~265V
DMPWND (Demand)	Y	Other	Y	Other	N	None	Y	Other

溫度條件@25°C

項目	精度	範圍	單位
V	0.2%FS	0-60000	V/KV
A	0.2%FS	0-60000	A
ΣW	0.5%FS	±30000	KW/MW
WH	0.5%FS	1999999999	KWH/MWH
ΣQ	0.5%FS	±30000	KVar/MVar
VarH	0.5%FS	1999999999	KVarH/MVarH
PF	0.5%FS	±0.500	COS θ
HZ	0.02HZ	45.00~70.00	HZ

DMPWN全系列具備EIA-485(RS-485)及ETHERNET雙通信介面

規範

<p>顯示方式：0.56"高亮度紅色LED.V.A.W 4 1/2位數顯示 WH.VARH 10位數累積顯示</p> <p>反應速度：≤1秒。</p> <p>輸入範圍：常態電壓55~440V(L-L) (480V L-L 不飽和) 常態電壓55~600V(L-L) (700V L-L不飽和) 常態電流5A,不飽和範圍0~6A 常態電流1A,不飽和範圍0~1.5 A</p> <p>輸入負擔：電壓0.25VA/元件,電流0.2VA/元件,在50/60HZ</p> <p>輸入頻率：45~70HZ</p> <p>輸入過電流：額定 AC 5A時, 過電流15A連續；50A 10秒時;250A 1秒/小時;400A 0.5秒/小時</p> <p>輸入過電壓：額定 AC 110V, 過電壓600V連續；1000V 10秒/小時</p> <p>輸出：隔離型RS-485 Modbus RTU 模式</p> <p>諧波分析：諧波分析電流及電壓可達15次/ DMPWNH/DMPWND</p> <p>傳輸距離：可達1.2KM(隔離線)</p>	<p>傳輸速率：1200、2400、4800、9600、19200、38400 可選</p> <p>輸出：EIA-485(RS-485)MODBUS RTU 及Ethernet雙通信介面Over TCP/IP協定</p> <p>耐壓能力：AC 2.8KV / Min, 輸入/電源/外殼之間 DIN IEC 688</p> <p>衝擊波：6 KV 1.2x50 uS, ANSI C37.90a / 1983 DIN IEC 255 -4. IEC 688-1992</p> <p>磁場影響：DIN - IEE688 ≤ 0.005% 對100A一匝10" 為中心</p> <p>保護等級：輸出開路或短路無損害,可抗Surge、EMI、EMS、RFI</p> <p>長期穩定性：年漂移度 ≤ 0.2%。</p> <p>溫度係數：≤60ppm / °C From 0 ~ 60°C；≤50ppm/25°C ±5°C</p> <p>適用環境：-20°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH 不結露</p> <p>存放條件：-40°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH 不結露。</p> <p>電源變動率：電源可承受 AC 85~265V或DC 100~300V ,50 / 60Hz</p> <p>固定方式：盤面固定式</p> <p>外殼材質：不助燃ABS射出成型 / 符合UL94 CLASS V-O</p>
--	--

外型尺寸及接線圖

