

型號

TRMS取樣、紫色霧面防眩光面板、Ethernet 通訊、兩組DI、兩組DO、需量功能、1~31諧波功能

CE 台灣製造

MP220 - BIG

電壓輸入		電流輸入		通訊功能		選配功能		輔助電源	
1	AC50~600V	1	泛用型比流器 1A	1	RS485	5	需量功能 諧波功能	2	AC/DC 85~265V 45~70 Hz
		2	泛用型比流器 5A	3	RS485 Ethernet 雙通訊輸出				全功能運轉狀態 消耗 $\leq 8$ VA
Y	其它	Y	開口式 CT			N	不要	Y	其它

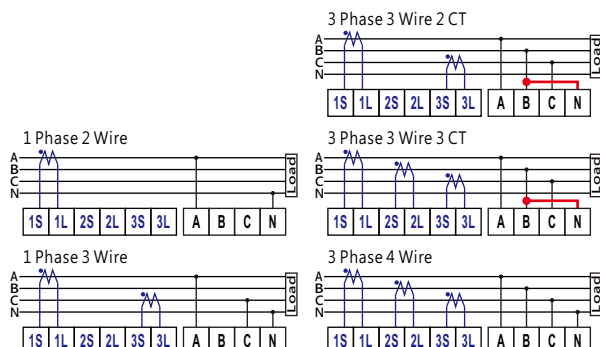


## 規 範

顯示值	位數	顯示範圍	顯示單位	電錶準確度	解析度	相序 A	相序 B	相序 C	總和 $\Sigma$	平均
V	4	0~19999	V / kV	0.20 %	0.01	●	●	●	●	●
A	4	0~19999	A / kA	0.20 %	0.001	●	●	●	●	●
W	4	0~19999	kW / MW	0.50 %	0.1	●	●	●	●	●
var	4	0~19999	kvar / Mvar	1.00 %	0.1	●	●	●	●	●
VA	4	通訊讀取參數		0.50 %	0.1	●	●	●	●	●
PF	4	0~ $\pm 1.000$	PF	0.50 %	0.001	●	●	●	●	●
Wh	10	0~999999999.9	kWh / MWh	0.50 %	0.1				●	●
varh	10	0~999999999.9	kvarh / Mvarh	1.00 %	0.1				●	●
Hz	4	47.00~63.00	Hz	0.01 %	0.01	●				
需量	4	通訊讀取參數		0.50 %	0.1				●	●
31 諧波	4	通訊讀取參數		2.00 %	0.01	●	●	●	●	●

接線模式	3P4W、3P3W-3CT、3P3W-2CT、1P3W、1P2W、自動模式。
顯示螢幕	即時值 0.8"高亮度紅色 LED，累積值 0.56"高亮度紅色 LED。
數據記錄功能	最大值、累積值 (Wh、varh) 數據紀錄，具備停電記憶十年。
需量功能	由通訊讀取參數，最大需量記錄，具備 BLOCK 區塊式與 ROLL 滑動式，時間 1~60 分鐘可設定。
諧波功能	由通訊讀取參數，電壓及電流 "總諧波 THD" 與電壓及電流各相 1~31 諧波取樣。
數位輸入輸出	二組DI：12~24Vdc / 40mA max。二組DO：12~240Vac-dc / 120mA max 可設為警報或 kWh Pulse。
通訊功能	採用 RS-485 Modbus-RTU 輸出，傳送速率 1200、2400、4800、9600、19200、38400 Baud Rate 可自行選擇。
網路通訊	Ethernet：10/100 Mbps，Modbus TCP/IP。
保護能力	輸出開路或短路無損害，可抗 Surge、EMI、RFI。
隔離能力	AC 1600V/min 輸入 / 輸出 / 電源 / 外殼之間，AC 2000V/min 輸入 or 電源 / 外殼之間，DIN IEC 688。
長期穩定度	年漂移度 $\leq 0.2\%$ 。
溫度係數	$\leq 80$ ppm / $^{\circ}\text{C}$ From 0~60 $^{\circ}\text{C}$ ； $\leq 50$ ppm / $^{\circ}\text{C}$ From 25 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。
使用環境	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~ +65 $^{\circ}\text{C}$ 20 ~ 90% RH 不結露。存放條件：-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ +75 $^{\circ}\text{C}$ 20 ~ 90% RH 不結露。
外殼材質	不助燃性之ABS射出成型~符合UL 94 CLASS V-0。
安裝方式	盤面固定式。
安規認證	EMI： EN 61000-6-4:2007 IEC 61000-6-4 CISPR 16-2-1:2006 Clause 7.4.1 CISPR 16-1-2:2003 Clause 4.3 CISPR 16-2-3:2006 EN61000-3-2:2006+A2:2009 EN61000-3-3:2008 EMS： EN 61000-6-2:2005 IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2:2008 IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008 IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004 IEC 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 IEC 61000-4-4:2004+A1:2010 ANSI C37.90a (IEC 61000-4-12:2006)

## 接線圖



## 外型尺寸 單位 mm

