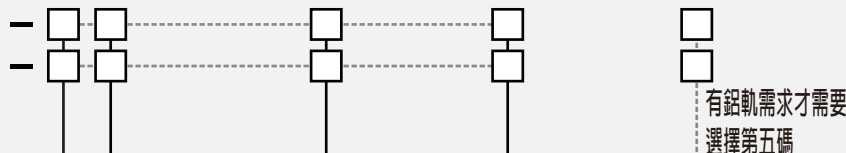


TRMS取樣、兩組DI、兩組DO、需量功能、1~31諧波功能、三相不平衡功能

CE 台灣製造

型號

MP960  
MP960AR  
三相不平衡功能有鋁軌需求才需要  
選擇第五碼

電壓輸入		電流輸入		選配功能		輔助電源		鋁軌固定座	
1	AC50~600V	1	泛用型比流器 1A	1	需量功能	2	AC/DC 85~265V 45~70 Hz	L	DIN RAIL 35mm 鋁軌固定座
		2	泛用型比流器 5A	2	31 諧波功能		全功能運轉狀態 消耗 ≤ 3 VA		
				3	需量+諧波				
Y	其它	Y	開口式 CT	N	不要	Y	其它		

※ 通訊功能 RS485 為標準配備。



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 Σ	平均
V	4-1/2	0~19999	V / kV / MV	0.20 %	0.01	●	●	●		●
A	4-1/2	0~19999	A / kA / MA	0.20 %	0.001	●	●	●		●
W	4-1/2	0~19999	W / kW / MW	0.50 %	0.1	●	●	●	●	
var	4-1/2	0~19999	var / kvar / Mvar	1.00 %	0.1	●	●	●	●	
VA	4-1/2	0~19999	VA / kVA / MVA	0.50 %	0.1	●	●	●	●	
PF	4	0~±1.000	PF	0.50 %	0.001	●	●	●		●
Wh	10	0~999999999.9	kWh	0.50 %	0.1				●	
varh	10	0~999999999.9	kvar	1.00 %	0.1				●	
VAh	10	0~999999999.9	kVA	0.50 %	0.1				●	
Hz	4	45.00~65.00	Hz	0.01 %	0.01	●				
需量	4-1/2	0~19999	W / kW / MW	0.50 %	0.1				●	
31 諧波	4	0~100.00	%	2.00 %	0.01	●	●	●	●	

接線模式

3P4W、3P3W-3CT、3P3W-2CT、1P3W、1P2W、自動模式。

顯示螢幕

65x60mm 白色高亮度背光 LCD，即時值4-1/2位數四排顯示字高10mm，累積值10位數一排顯示字高6mm。

相序調整功能

電壓 V1、V2、V3 可任意互換、各相電流方向可任意改變，電錶直接設定「無需停電」，即可修正配線相序錯誤問題。

數據記錄功能

最大值、最小值、累積值 (Wh、varh、VAh) 數據紀錄，具備停電記憶十年。

時間記錄功能

1. 開機運轉時間。 2. 負載運轉時間 (記錄條件可設定 V 或 A)。

需量功能

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

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。

保護能力

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。

隔離能力

輸出開路或短路無損害，可抗 Surge、EMI、RFI。

長期穩定度

年漂移度 ≤ 0.2%。

溫度係數

≤ 80ppm / °C From 0~60°C ; ≤ 50 ppm / °C From 25°C ± 5°C。

使用環境

-10°C ~ +65°C 20 ~ 90% RH 不結露。存放條件：-20°C ~ +75°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

盤面固定式或 DIN RAIL 35mm 軌道固定式。

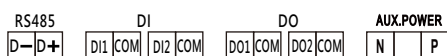
安規認證

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  
EN 61000-3-2:2006+A2:2009  
EN 61000-3-3:2008

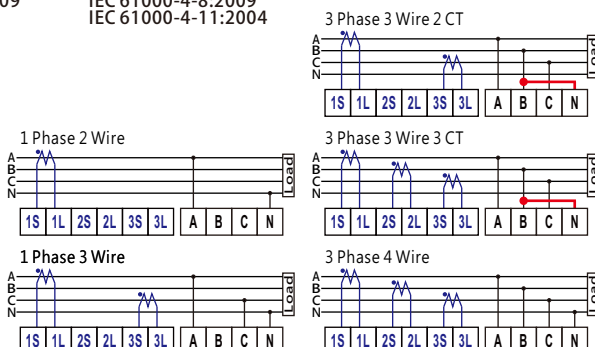
EMS：  
EN 61000-6-2:2005  
IEC 61000-6-2  
IEC 61000-4-2:2008  
IEC 61000-4-5:2005  
IEC 61000-4-6:2008  
IEC 61000-4-8:2009  
IEC 61000-4-11:2004

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



端子示意圖，依實際產品位置為主



外型尺寸 單位 mm

