

數位可程式 功率因數錶

- 應用標準：符合DIN-IEC 688
- 輸出/顯示均可自行選擇
- 類比或數位RS-485輸出
- 寬輸入範圍

常態電壓AC 110V或220V，有效範圍AC 55 ~ 440V

常態電流AC 5A，不飽和範圍AC 0.25 ~ 7.5A



型式: DMPF — ☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐

相 序		輸 入 電 壓		輸 入 電 流		頻 率		輸 出 信 號		輔 助 電 源	
A	1 ϕ 2W	A	55-440V(L-L)	A	1A	A	50Hz	A	DC 0~10mA	A	AC 110/220V
B	3 ϕ 3W			B	5A	B	60Hz	B	DC 0~20mA	B	(雙電源)
C	3 ϕ 4W							C	DC 4~20mA	C	AC 220V
								D	DC 0~5V		DC 22~72V
								E	DC 1~5V		
								F	RS-485	F	AC/DC85-265V
								G	DC 0~10V		(AC&DC 共用)
								N	None		
Y	Other	Y	Other	Y	Other			Y	Other	Y	Other

規 範：

精 確 度： $\pm 0.5\%RD$ at $23^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$.

顯 示 範 圍：0.56" 高亮度紅色LED 4 位數 $= -0.500(C) \sim 1.000 \sim +0.500(L) \cos\theta$.

輸 入 範 圍：輸入電壓 55~440V(L-L) (480V L-L 不飽和)

常態電流5A,不飽和範圍0.25~7.5A.常態電流1A,不飽和範圍0~1.5A.

反 應 速 度： ≤ 1 秒.

輸 入 負 擔：電壓0.25VA/元件,電流0.25VA/元件,在60Hz時.

輸 入 頻 率：45Hz ~ 70Hz.

輸入過電流：額定 AC 5A時，過電流20A連續；50A 10秒/小時;400A 0.5秒/小時.

輸入過電壓：額定 AC 110V，過電壓500V連續；1200V 10秒/小時.

類比輸出能力：電流輸出： $> 500\Omega$ 在輸出20mA時,電壓輸出：10mA Maximum.

數位輸出能力：採用RS-485輸出,傳輸速度 1200,2400,4800,9600,19200 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 2 KV / Min, 輸入/電源/外殼之間, DIN IEC 688.

衝 擊 波：5 KV 1.2x50 μ S, ANSI C37.90a / 1983.DIN IEC 255 — 4.

溫 度 係 數： $\leq 60ppm / ^{\circ}C$ From 0 ~ $60^{\circ}C$; $\leq 50ppm/25^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$.

長期穩定性：年漂移度 $\leq 0.2\%$.

適 用 環 境： $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH 不結露.

存 放 條 件： $-40^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH 不結露.

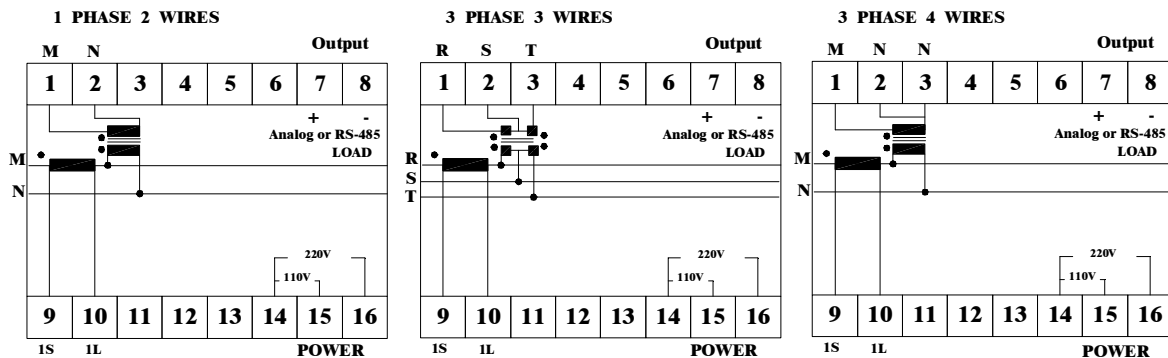
電源變動率：電源可承受 AC $\pm 20\%$,寬電源 AC/DC 85~265V

CE 認 證：EN 61000-6-4, EN 61326-1, EN 61000-3-2

外 殼 材 質：不助燃性之ABS射出成型-符合 UL 94 CLASS V-O.

固 定 方 式：盤面固定式

外 型 尺 寸：96W*48H*135Dmm (可搭配修飾板110W*110H*135Dmm) 開 孔 尺 寸：92W*44Hmm



工作電源為 DC or AC/DC 時, 15+ ; 16-