

數位式微處理型 功率因數錶(平衡式)

型式：MPF -



相序	輸入電壓	輸入電流	類比輸出	數位輸出	* 輔助電源
1 1P2 W	1 AC 50 ~ 300V	1 AC 1A	2 DC 0 ~ 20mA	1 RS485 Modbus	1 AC 110 / 220V
2 1P3 W	3 AC 300~600V	2 AC 5A	3 DC 4 ~ 20mA		2 AC/DC 85 ~ 265V
3 3P3 W			4 DC 0 ~ 5V		3 DC 24V
4 3P4 W	Y 其它	Y 其它	5 DC 1 ~ 5V	N 不要 Y 其它	4 DC 48V
			6 DC 0 ~ 10V		Y 其它

* 1P3W 及 3P4W 電壓以Line-Neutral。

* DC電源與寬電源之接線為7+，8-

規範

精確度：± 0.2%FS + 1Counts at 23°C ±3°C.

顯示範圍：0.56"高亮度紅色LED, 4 位數 = - 0.500(C) ~ 1.000 ~ +0.500(L) COS θ.

輸入範圍：常態電壓110V或220V,有效範圍AC50~300V. 常態電壓380V或480V,有效範圍AC300~600V.
常態電流5A,不飽和範圍0~7.5A; 常態電流1A,不飽和範圍0~1.5A

反應速度：≤1秒.

零點調整：內藏式,具零點偏移功能.

輸入負擔：電壓0.25VA/元件,電流0.25VA/元件,在60Hz時.

適用頻率：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：≤ 350Ω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 / 1分鐘,輸入/電源/外殼之間, AC1.6KV/1分鐘 輸入/輸出電源/外殼之間AC/DIN IEC 688.

衝擊波：4 KV 1.2x50 uS, ANSI C37.90a / 1983.DIN IEC 255 - 4.

長期穩定性：年漂移度 ≤ 0.2%

溫度係數：≤ 80ppm / °C From 0 ~ 60°C ; ≤ 50ppm/25°C ±5°C.

適用環境：-10°C ~ +65°C 20 ~ 95% RH 不結露.

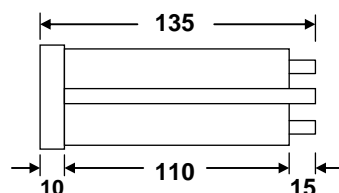
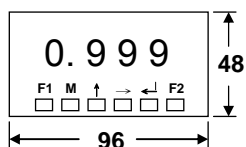
存放條件：-20°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH不結露.

電源變動率：AC 110/220V ± 15% 50/60Hz. DC 24V及48V ±15%.

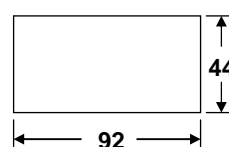
外殼材質：不助燃性之ABS射出成型-符合UL 94 CLASS V-O.

固定方式：盤面固定式.

外型尺寸(mm)

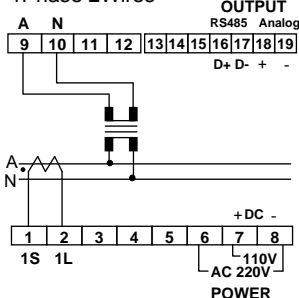


開孔尺寸

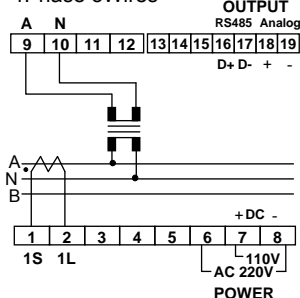


接線圖

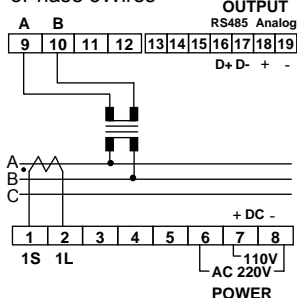
1Phase 2Wires



1Phase 3Wires



3Phase 3Wires



3Phase 4Wires

