

■ 產品說明

CSN 系列為一經濟簡單型顯示表，其具備 20.0mm 大 LED 顯示及其抗干擾設計，品質可靠，安裝操作簡單。

全系列機種齊全，可指定 交直流電壓/電流、頻率、4~20mA、0~10V、熱電偶(Type K, J, E, T)、熱電阻(Rtd-Pt100Ω)、荷重元、電位計、電阻及 脈衝等訊號 的一般量測需求。



型號	量測 / 輸入 訊號	激發電源輸出
CSN-PR	直流電流 0~20mA / 4~20mA, 直流電壓 0~5V / 1~5V / 0~10V	選購
CSN-SG	荷重元 0~1.0mV/~2.0mV/~3.0mV/~4.0mV 每 1V	1
CSN-PM	電位計 0~2.0kΩ(3 線式), 2.0kΩ~100.0kΩ(3 線式)	不支援
CSN-T	熱電阻溫度 Pt100Ω, Pt50Ω, Pt1000Ω....; 熱電偶溫度 Type K, J, E, T	不支援

以上機種將於 2011 年陸續上市

■ 特點

- 使用者可調整 零點、粗調 及 微調 3 個電位計，直接調整現場顯示值
- 20.0mm 超大高亮度 LED 顯示；端子直入設計，無接觸不良問題；安裝深度只有 72mm

■ 技術規格

輸入規格		解析度	顯示精度	輸入阻抗
直流電流 CSN-PR	0 ~ 10 mA	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	250 ohm
	0 ~ 20 mA	根據訂單指定		250 ohm
	4 ~ 20 mA	根據訂單指定		250 ohm
直流電壓 CSN-PR	0 ~ 5 V	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	0 ~ 10V	根據訂單指定		≥1M ohm
	1 ~ 5 V	根據訂單指定		≥1M ohm
荷重元 CSN-SG	1.0~4.0 mV/V	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	10.0~40.0 mV/V	根據訂單指定		≥1M ohm
電位計 CSN-PM	0~2.0K ohm	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	0~100k ohm	根據訂單指定		≥1M ohm
溫度 CSN-T	熱電阻(Rtd)	根據感測器類型	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	熱電偶(T/C)		±0.25% of FS ± 1C	≥1M ohm

機構尺寸

外觀尺寸: 96mm(寬) x 48mm(高) x 72mm(深)
 開孔尺寸: 92mm(寬) x 44mm(高)
 外殼材質: ABS 防火材料 (UL 94V-0)
 安裝方式: 盤面安裝
 接線端子: Plastic NYLON 66 (UL 94V-0); 20A/300Vac, M3.5, 1.3mm²~3.5mm² (22~12AWG)
 重量: 310g

校正方式: 電位計(Potentiometer)校調
零點調整: ≤ 5% 滿刻度(順時針旋轉增加)
滿刻度調整: 粗調電位計 0~100% (順時針旋轉增加)
 微調電位計 ≤ 10% 滿刻度(順時針旋轉增加)
取樣速度: 3 次/秒

顯示與功能

數字顯示: 4 位數, 0.8"(20.0mm)字高, 高亮度 LED
顯示範圍: -1999~1999
小數點設定: 短路片短路選擇顯示 0 / 00 / 000 / 0000
超高溢位顯示: "1": 當輸入訊號超過輸入上限時
超低溢位顯示: "-1": 當輸入訊號低過輸入下限時
輸入超載承受能力: 電壓: 連續 1.2 倍額定輸入
 1.5 倍 額定輸入承受 10 秒
 電流: 10 倍額定輸入承受 10 秒

電源

工作電源: AC 115/230V, 50/60Hz 或 AC 230V, 50/60Hz
激發電源: CSN-PR: DC24V, 30mA; CSN-SG: DC5/10V, 40mA
耗電量: 2.5VA

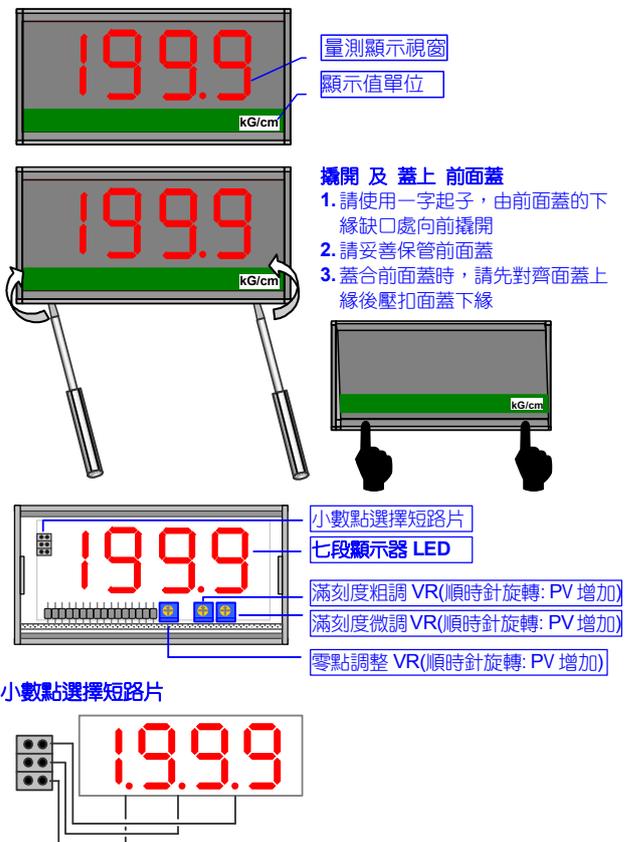
電氣特性

介電強度: AC 2.0 KV, 1 分鐘, 電源 / 輸入 之間
絕緣電阻: ≥2000M ohm at 500Vdc, 電源 / 輸入 / 外殼 之間
EMC: EN 55011:2002; EN 61326:2003
安全規範(LVD): EN 61010-1:2001

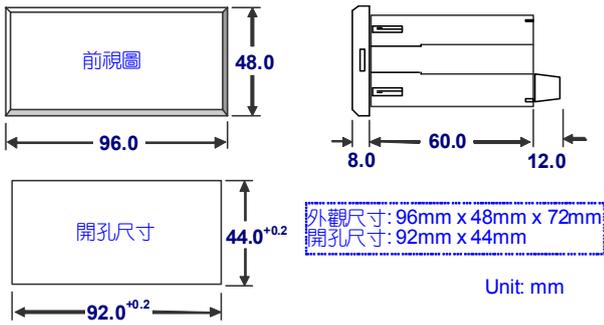
工作環境

工作溫度: 0~60 °C
工作濕度(%RH): 20~95 %RH, 無結露
溫度係數: ≤ 100 PPM/°C(0~50 °C)
儲存溫度: -10~70 °C
防護等級: 前面板: IEC 549 (IP54); 本體: IP20
震動測試: 1~800Hz, 3.175g²/Hz

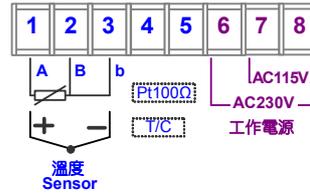
■ 前面板說明 及 校調



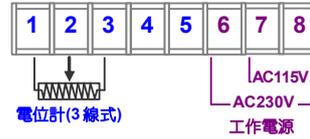
外觀尺寸



CSN-T

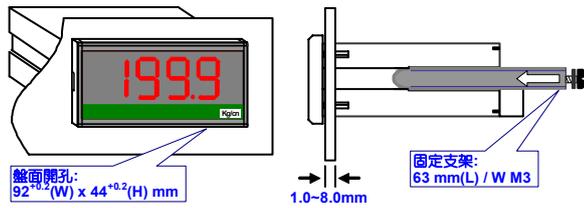


CSN-PM



安裝方式

本表請安裝在不超過最大操作溫度和溼度的環境下。



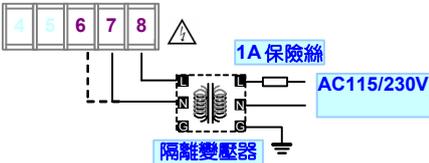
接線圖

接線端子: 20A/300Vac, M3.5, 1.3~3.5mm² (22~12AWG)

接線時, 請務必確認電源電壓是否正確並接入正確端子編號。為設備及儀表安全, 建議在儀表前安裝保險絲(Fuse) 或 斷路器(Breaker)。

⚠ 接線有可能變更, 請依照儀表上的接線圖接線。

工作電源

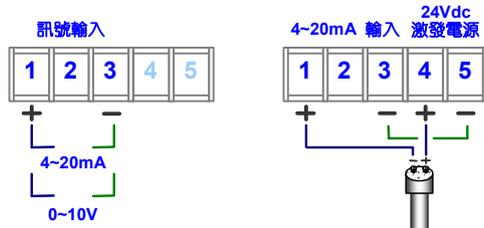


輸入訊號

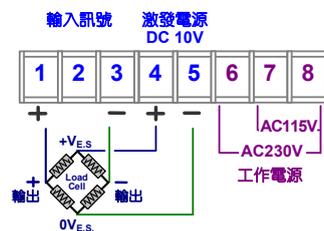
CSN-PR



訊號輸入



CSN-SG



■ 規格選擇表

