

2308

多區段警示顯示器

主要應用

1. 化學和製藥工業
2. 塑膠工業押出生產線
3. 造紙工業
4. 水泥廠
5. 食品工廠
6. 大理石工業設備
7. 一般工業的機械裝置



主要特色

1. 手動或自動掃描最多可達 8 個顯示點
2. 感溫線，阻抗溫度計，DC V/I，AC V/I，電位計輸入
3. 可到 10 個可設定的警報點
4. 4 線數位光耦合
Protocol : gEFRAN CENCALor MODBUS

概述

- 2308 可以顯示最多 8 個不同的設定警報或轉換點
- 在設定方面的特色，也如同取得的速率和回應，表示它是一個極有效能的儀表
- 可用警報的轉換來顯示物理現象，故在工業上具有廣泛的運用
- 儀表能從絕緣的感溫線接受溫度的訊號，甚至不同的類型就像從 2 或 3 線型的阻抗溫度計，也如同從 DC 電壓或電流的線性信號(例如電位計、壓力擴大探針、傳輸器等)
- 每段輸入類型的選擇是由硬體的設定，線性輸入的刻度範圍可以由前面按鍵輸入(軟體)，本儀器也可以由 8ac 電壓輸入來設定
- 分流器和分配器可適應多變的電壓和電流訊號，在使用 MD81 外部的擴張單位警報輸出其限度最低為 2 最大可達到 10
- 警報本身具有多重功能及給與多樣的選擇，特別是警報 1 和警報 2，可歸屬於 8 段的任何一個，或指示出輸入群組的警報狀況(可選擇範圍 1~8)
- 被動電流迴圈或 RS485 串接連結可使用 CLB94 接合器轉換到 RS232

技術資料

- ◎ 輸入
 - 精度：0.2%f.s.±1 位數(線性輸入)
 - 0.5%f.s.±1 位數(TC/RTD 輸入)
 - 取樣時間：0.9msec
- ◎ TC-感溫線
 - J(Fe-CuNi) 0~800°C/32~1472°F
 - K(NiCr-Ni) 0~1300°C/32~2372°F
 - S(Pt10Rh-Pt) 0~1600°C/32~2912°F
 - R(Pt13Rh-Pt) 0~1600°C/32~2912°F
 - T(Cu-CuNi) -100~400°C/-148~752°F
- ◎ RTD 2/3 線
 - Pt100 -99.9~99.9°C/-99.9~211.8°F
 - Pt100 -200~400°C/-328~752°F
- ◎ DC-Linear
 - 20mV、50mV、100mV、10V, $R_i > 1M\Omega$,
 - 0~20mA, 4~20mA, $R_i = 5\Omega$, 100mVac
 - 外部的分配器可從 1 到 500Vac, $R_i > 1M\Omega$,
 - 電流計的電流可從 20mA 轉移到 5Aac, $R_{in} < 5\Omega$
- ◎ 輸出
 - 繼電器額定功率：5A/250Vac, $\cos\phi = 1$
 - (3.5A, $\cos\phi = 0.4$)
- ◎ 邏輯
 - 23Vdc, $R_{out} = 470\Omega$ (最大 12V/20mA)
- ◎ 串接線
 - 為 4 線光耦合, 使用被動電流迴圈介面(1200 baud), 或
 - RS422/485 介面(1200/2400/4800/9600 baud)(可使用
 - CLB94 接合器轉換到 RS232)
 - Protocol : GEFran CENCALor MODBUS
- ◎ 電源
 - 100~240Vac/dc±10% ,
 - 11~27Vac/dc±10% ,
 - 50/60Hz; max 10VA
- ◎ 感應器及傳感器電源
 - 可以供應電位計、放大探針、傳輸器、信號調整
 - 10~15V100mA max
- ◎ 環境狀況
 - 工作溫度：0~50°C
 - 貯藏溫度：-20~70°C
 - 濕度：20~85% Ur 無結露
- ◎ 警報
 - 兩個警報點可由面板上的(HI)或(LO)鍵來設定警報點極限
 - 可任選地方包括超過全刻度磁滯狀況的過程點可以由面板
 - 鍵調整反應時間最大為 1sec 而不會重複 8 個絕對警報點
 - (每段一個警報)可連接到 Md81 擴充單元
- ◎ 重量
 - 500g

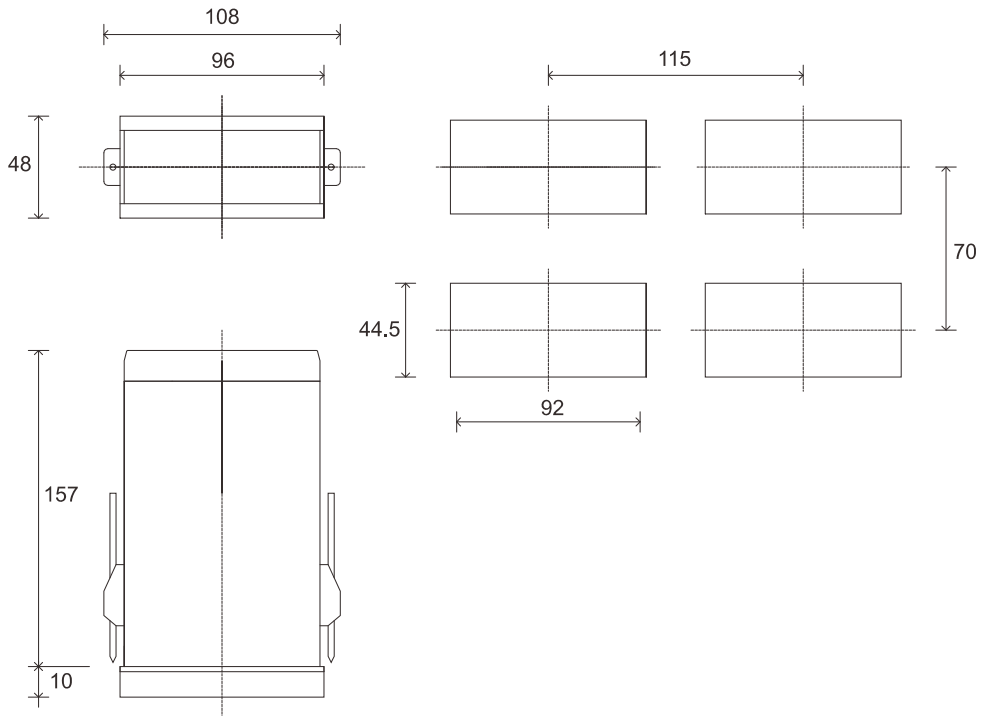
面板說明

- A-可顯示 8 段, 紅色, 高 14mm
- B-功能鍵(手動掃描段數)
- D/C-增減鍵
- E-自動/手動掃描鍵
- F/G-設定鍵/校準鍵
- H-警報繼電器指示, 紅色 LED
- I-串連通訊 REM/EXP 指示鍵
- L-段數指示, 紅色數字, 高 7mm
- M-工程單位標示



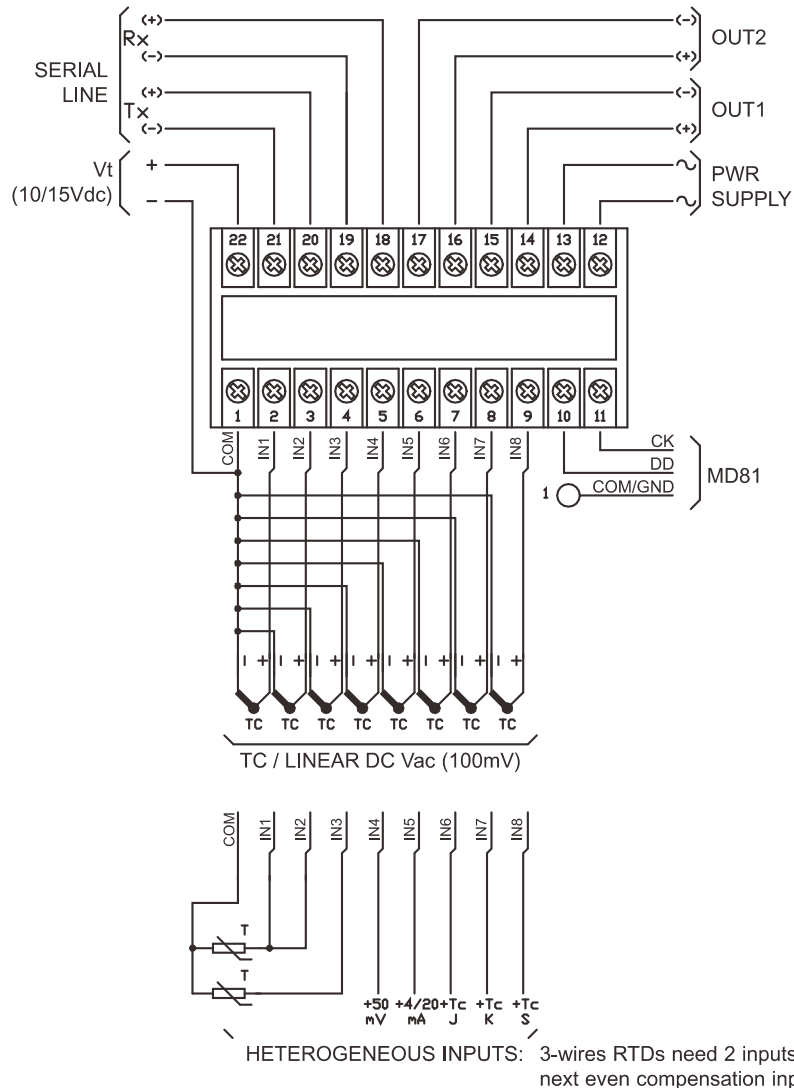
面板為 IP54 保護等級(可選購 IP56)

尺寸及開孔圖

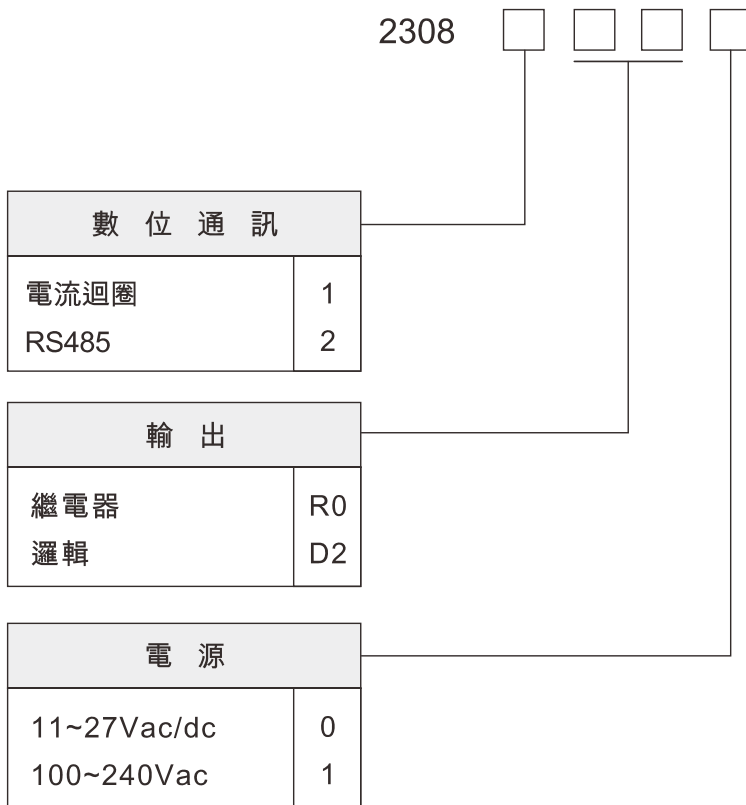


尺寸：96x48mm(1/8 DIN)，深度 157mm


接線圖



依照操作手冊進行正確安裝

訂購碼


硬 體 和 軟 體 的 標 準 配 置
CH1~CH8 感溫線輸入 J 0~800°C
警報 設定 500 磁滯現象 -1 繼電器在警報點下 繼電器接 NO 端
供應輸出 10 VDC外接感應器
段數的自動掃瞄
安裝與設定
校正取消
串接連接可用並列連結

	The instrument conforms to the European Directives 2004/108/CE and 2006/95/CE with reference to the generic standards: EN61000-6-2(immunity in industrial environment) EN61000-6-3(emission in residential environment) EN61010-1(safety)
RINA	(Italian Naval Register) ELE/124697/1 omologation(available on request)