

數位電表顯示器 47系列

Digital Panel Meters 47series

高亮度、簡易識別！
防水防塵的數位介面。

直流輸入、電位表輸入

熱電偶輸入
熱電阻輸入

新發售

數位電表顯示器 47系列

- 採用高亮度LED更簡易識別
- 根據所在場合的不同，LED可調節5種亮度
- IP66防水防塵介面
- 附有防觸電的端子蓋
- 易於配線的端子台
- 可拆裝的端子台
- 具有強制歸零·0 limit的機能 (只限於47LV、47LM)
- 可選擇警報輸出
- 具有防止錯誤操作的保護機能



此為47LV的圖片。

充滿飛沫的地方也可安心“防塵防水機能”



IP66
強力防水

具有與IP66相當的防塵防水機能。按照指定的尺寸放置的話，即使是在充滿灰塵與飛沫的地方也可安心使用。

可拆裝的端子台

易於保養。



端子蓋與機器本體有線連結，因此不易脫落

端子台

端子蓋

附有防觸電的端子蓋。

易於配線

由於端子台採分段裝置的方式，所以在配線上更為方便。



側面

主要規格

產品規格	4又1/2位數顯示 附有警報器	直流輸入 LED顯示	4位數 電位表輸入 附有警報器	LED顯示	4位數 熱電偶輸入 附有警報器	附有類比輸出 LED顯示	4位數 熱電阻輸入 附有警報器	附有類比輸出 LED顯示
	數位電表顯示器		數位電表顯示器		數位電表顯示器		數位電表顯示器	
								
	47LV		47LM		47LT		47LR	

輸入規格

輸入	±10V, ±5V, 0~5V, 1~5V, 0~20mA, 4~20mA	全電阻值 100Ω~10kΩ 最小span: 全電阻值的10%以上	熱電偶 K(CA), J(IC), T(CC), (PR), E(CRC), N, R, S, B(RH)	熱電阻 JPt100(JIS'89), Pt100(JIS'89), Pt100(JIS'97, IEC), Pt50Ω(JIS'81)
標準電壓	—————	DC1.2V	—————	—————
顯示	顯示器	16mm可顯示4又1/2位數 (顯示至±19999)單色LED(紅/綠)	16mm 可顯示4位數 (顯示至±9999) 單色LED(紅/綠)	16mm 顯示4位數 (顯示至±9999) 單色LED(紅/橙/綠/藍綠/藍/白)
	訊息範圍顯示	-19999~19999	-9999~9999	-1999~9999 (顯示實測值)
	小數點位置	10 ⁻¹ ~10 ⁻³ 或無小數點		10 ⁻¹ 或無小數點
	採樣	max 40次/s (25 ms)		

性能

基準精度	±0.1%±1 digit 以下		±1℃±1 digit (顯示) ±1℃±0.15% (類比輸出)	
溫度係數	±0.015%/℃以下		±0.03%/℃以下	
反應時間	0.5s以下 (設定90%警報輸出時, 0→100%輸入)			
絕緣電阻	輸入-警報輸出-電源間 100MΩ以上/DC500V		輸入-類比輸出-警報輸出-電源間 100MΩ以上/DC500V	
耐電壓	輸入-警報輸出-電源-地面間 AC2000V 1分鐘		輸入-類比輸出-警報輸出-電源-地面間 AC2000V 1分鐘	

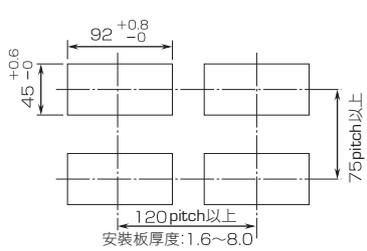
機器規格 (47LV, 47LM, 47LT, 47LR共通)

構造	嵌入式面板
保護等級	IP66 (指前方介面的保護構造)
接點方式	M3 螺絲端子接點
螺絲端子材質	鐵鍍鎳(轉矩 0.6N·m)
外殼材質	非易燃性黑色樹脂
輸入方式	Single ended (不平衡輸入)
主要機能	訊息範圍顯示、強制歸零(只限於47LV, 47LM)、O limit (只限於47LV、47LM)、平均化處理、亮度調整、最大最小值顯示、保護機能

輸出規格 (47LV, 47LM, 47LT, 47LR共通)

警報輸出	無 relay 2點 (H, L) relay 4點 (HH, H, L, LL) 定格負荷: AC250V 3A (cosφ=1) DC30V 3A (電阻負荷)
類比輸出(開發中) (只限於47LT、47LR)	無 電流輸出: DC4~20mA, DC0~20mA 電壓輸出: DC0~10V, DC0~5V, DC1~5V, DC-10~+10V

設置規格 (47LV, 47LM, 47LT, 47LR共通)

供給電源	交流電源: AC100~240V 50/60Hz 約6.5VA以下 直流電源: DC24V±10% 紋波係數10% p-p以下 2.5W(47LT, 47LR為2.7W)以下
使用溫度範圍	-10~+55℃
重量	約300 g
安裝尺寸圖 (單位: mm)	 <p>92^{+0.8}₋₀ 45^{+0.6}₋₀ 7.5pitch以上 120pitch以上 安裝板厚度: 1.6~8.0</p>

前方介面圖



外型尺寸圖(單位:mm) · 端子號碼圖

