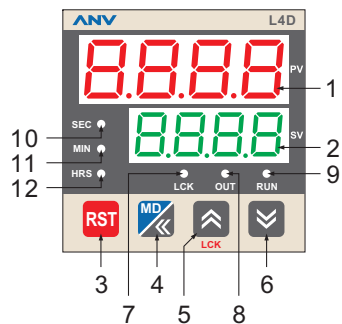


多功能數位式限時繼電器

使用說明

L4D

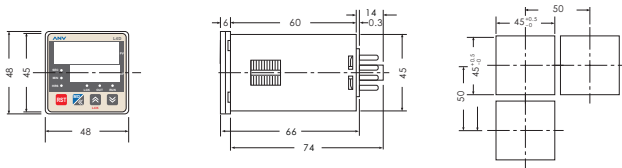
操作面板說明



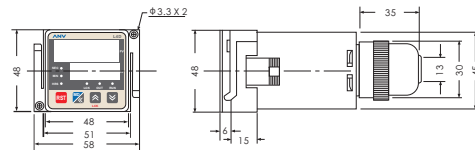
符號	名稱	功能說明
1	PV	指示值 顯示指示值
2	SV	設定值 顯示設定值
3	RST	復歸鍵：計時完成或計時中 按下此鍵可重新計時 設定鍵：功能設定完成時 按下此鍵確認
4	MD	模式鍵/移位鍵 按此鍵進入程式功能設定， 設定SV值時，移位鍵選擇位數 (從個位移到千位)
5	↕	選擇鍵/增加鍵 /按鍵鎖定 選擇鍵：選擇各項功能設定 增加鍵：增加設定值 按鍵鎖：長按>3秒鎖鍵 或解除鎖鍵
6	↕	選擇鍵/減少鍵 選擇鍵：選擇各項功能設定 減少鍵：減少設定值
7	LCK	按鍵鎖指示燈 按鍵鎖定時指示燈亮
8	OUT	動作指示燈 計時到指示燈亮
9	RUN	計時指示燈 計時狀態指示燈閃爍
10	SEC	秒鐘指示燈 時間單位為秒鐘指示燈亮
11	MIN	分鐘指示燈 時間單位為分鐘指示燈亮
12	HRS	小時指示燈 時間單位為小時指示燈亮

尺寸

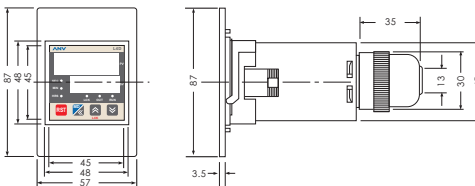
L4D



L4D With  
Y-50  
US-08



L4D With  
Y-57  
Y-50  
US-08



規格型號

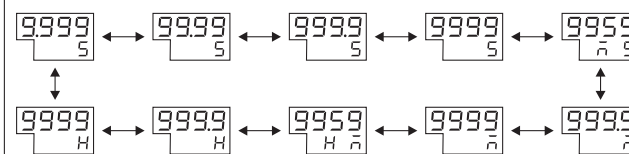
型號	L4D-8	L4D-8X	L4D-8T	L4D-8G	L4D-8P	L4D-11	L4D-11T	L4D-11P	
控制輸出	2C or 1A1C	限時接點1C 1+4 Gate 1+3 Reset	限時接點1C 1+4 Start 1+3 Reset	限時接點1C 1+4 Start 1+3 Gate	限時接點1C 1+4 Reset 1+3 12VDC	2C or 1A1C 6+5 Start 6+7 Reset	2C or 1A1C 6+5 Start 6+7 Reset	限時接點1C 1+7 Reset 1+6 Start 1+5 Gate 1+4 K/P 1+3 12VDC NPN	
尺寸(mm)	48H X 48W X 80D								
額定電壓	12~60VDC/AC, 100~240VAC 50/60Hz								
容許電壓範圍	額定電壓的90~110%								
接點容量	N.O.: 5A 250VAC resistive load, N.C.: 5A 250VAC resistive load								
安裝與其底座	露出型: P2CF-08 埋入型: Y-50 & US-08 or Y-50 & P3G-08 or Y-50 & US-11								
指示燈動作	計時到指示								
復歸方式	電源復歸, 外部復歸								
復歸時間	電源復歸: 0.3sec, 外部復歸: 0.02sec								
精確度	往復誤差	電源起動時: 0.05% 0.1sec							
	設定誤差								
	電壓誤差	復歸起動時: 0.01% 0.05sec							
	溫度誤差								
壽命	機械	5 X 10 <sup>6</sup> times							
	電氣	10 <sup>9</sup> times							
消耗功率	Max. 3VA	Max. 2VA			Max. 3VA	Max. 2VA			
使用周圍溫度	-10°C~+55°C								
使用周圍濕度	45~85%RH								
重量	Approx.150g	Approx.130g			Approx.150g	Approx.130g			

功能模式設定

(設定中若不按任何鍵 > 10秒將會自動儲存並回至運行模式)

時間模式

按 ≥3秒進入時間功能模式。按 或 循環選擇。

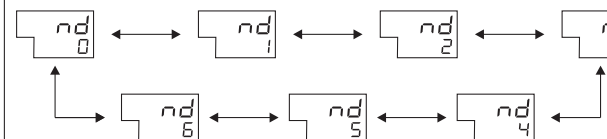


時間範圍	SV 顯示	PV 顯示	時間範圍	SV 顯示	PV 顯示
0.001s~9.999s	S	9999	0.1m~999.9m	m	9999
0.01s~99.99s	S	9999	1m~9999m	m	9999
0.1s~999.9s	S	9999	1m~99h59m	H m	9959
1s~9999s	S	9999	0.1h~999.9h	H	9999
1s~99m59s	m S	9959	1h~9999h	H	9999

按 儲存並切換至計時模式, 或按 儲存並回至運行模式。

計時模式

按 或 循環選擇。▶ 詳細功能請參閱時序圖

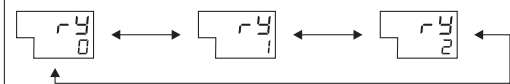


nd/0=送電計時, 當PV值=SV值時繼電器動作。  
nd/1=長觸發計時。  
nd/2=短觸發計時。  
nd/3=長觸發計時, 計時中鬆開觸發鍵即復歸。  
nd/4=長觸發計時, 計時中或計時到鬆開觸發鍵即復歸。  
nd/5=鬆開觸發鍵計時。  
nd/6=按下觸發鍵或鬆開觸發鍵都重新計時。

按 儲存並切換至繼電器動作模式, 或按 儲存並回至運行模式。

繼電器動作模式

按 或 循環選擇。



ry/0=正動作 (NC → NO)  
ry/1=反動作 (NO → NC)  
ry/2=觸發即動作 (NC → NO → NC) (nd/0 模式下無效)

按 儲存並切換至正數/倒數模式, 或按 儲存並回至運行模式。

正數/倒數模式

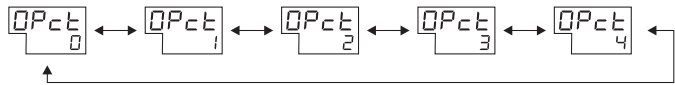
按 或 循環選擇。



ud/up=正數 (計時方式從0至SV值。)  
ud/do=倒數 (計時方式從SV值到0。)

按 儲存並切換至輸出控制模式, 或按 儲存並回至運行模式。

按 **↔** 或 **↻** 循環選擇。▶ 詳細功能請參閱時序圖



- Opct/0=計時到，繼電器輸出。
- Opct/1=計時到，繼電器輸出，待復歸延遲時間到則繼電器復歸，PV值返回到初始值。(在 nd/4 模式下無效)
- Opct/2=計時到，繼電器輸出，待復歸延遲時間到則繼電器復歸，PV值返回到初始值並重新計時，可開控暫停。(只在 nd/0 模式下有效)
- Opct/3=計時到，繼電器輸出，PV值返回初始值，待復歸延遲時間到繼電器復歸並重新計時，可開控暫停。(只在 nd/0 模式下有效)
- Opct/4=閃爍繼電器。

- 按 **↻** 進入時間設定。
- 按 **↵** 設定復歸延遲時間位數。
- 按 **↔** 循環選擇數位 0~9 (時間範圍：0.1~999.9S)。
- 按 **↻** 儲存並切換至停電記憶功能。

按 **↵** 儲存並切換至停電記憶功能模式，或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

按 **↔** 或 **↻** 循環選擇。



- c/no = 無停電記憶功能。
- c/ye = 有停電記憶功能。

按 **↵** 儲存並切換至輸出接點模式，或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

按 **↔** 或 **↻** 循環選擇。

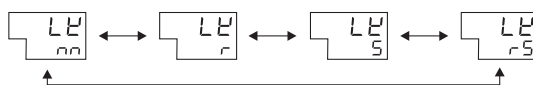


- ryAb/2c=2個繼電器限時。
- ryAb/1c=1個繼電器瞬時，1個繼電器限時。

按 **↵** 儲存並切換至按鍵鎖定功能，或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

按 **↔** 或 **↻** 循環選擇。

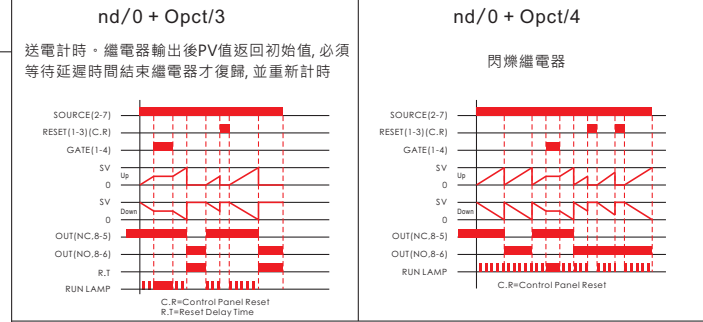
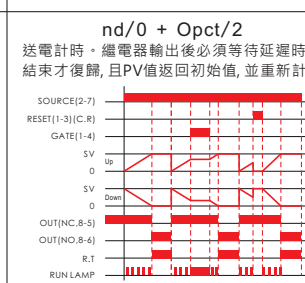
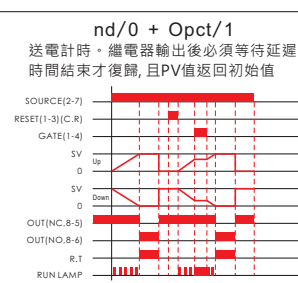
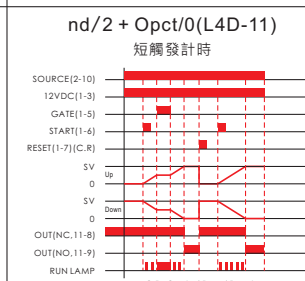
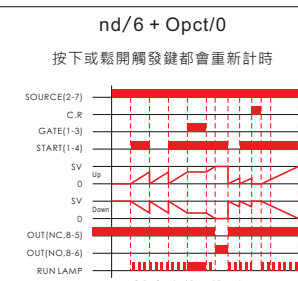
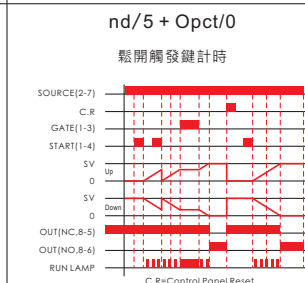
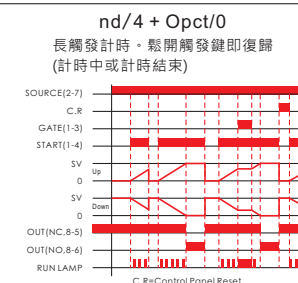
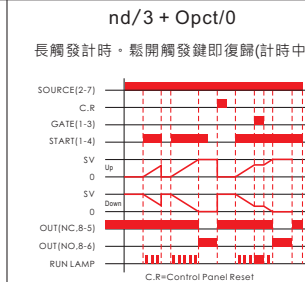
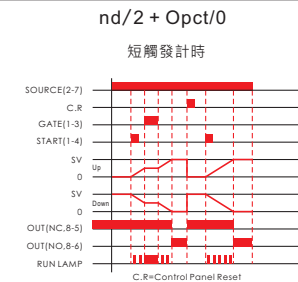
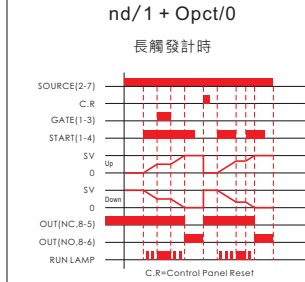
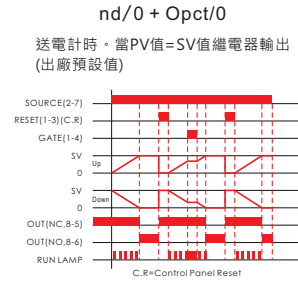
待機狀態下按住 **↵** 鍵>3秒鎖鍵(LCK指示燈亮)或解除鎖鍵(LCK指示燈滅)。



- LK/nn=鎖MD功能選擇鍵。
- LK/r = 鎖定復歸鍵。
- LK/S = 鎖定移位鍵。
- LK/rS = 鎖定復歸鍵和移位鍵。

按 **↵** 儲存並切換至時間單位模式，或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

## ■ 時序圖



## ■ 接線圖

