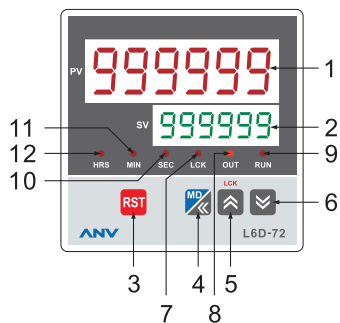


多功能數位式限時繼電器

使用說明

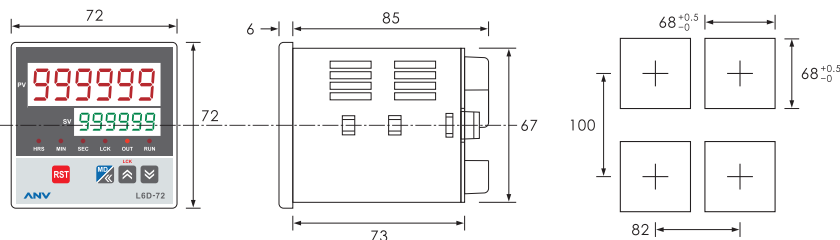
L6D-72

■ 操作面板說明



符號	名稱	功能說明
1	PV	指示值
2	SV	設定值
3	RST	重置鍵 / 設定鍵
4	MD	模式鍵 / 移位鍵
5	▲	選擇鍵 / 增加鍵 / 按鍵鎖定
6	▼	選擇鍵 / 減少鍵
7	LCK	按鍵鎖指示燈
8	OUT	動作指示燈
9	RUN	計時指示燈
10	SEC	秒鐘指示燈
11	MIN	分鐘指示燈
12	HRS	小時指示燈

■ 尺寸



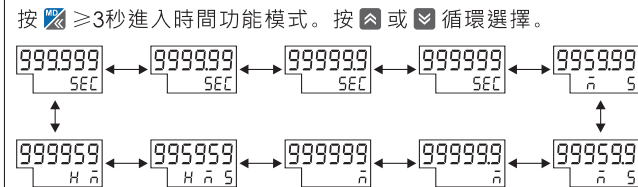
■ 規格型號

型號	L6D-72	
控制輸出	限時接點1C+瞬時接點1C或限時接點2C 7+11 Start input 7+12 Gate input 7+13 Reset input 7+14 Key protect input 7+6 12VDC output	
尺寸(mm)	72H X 72W X 91D	
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	
外部重置	○	
外部暫停	○	
外部觸發	○	
外部鎖鍵	○	
停電記憶	○	
電壓輸出12VDC	○	
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 復歸起動時: ±0.01% ±0.05sec
	設定誤差	
	電壓誤差	
壽命	機械	5 X 10 <sup>6</sup> times
	電氣	10 <sup>5</sup> times
消耗功率		Max. 3VA
使用周圍溫度		-10°C~+55°C
使用周圍濕度		45~85%RH
重量		Approx. 197g

■ 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

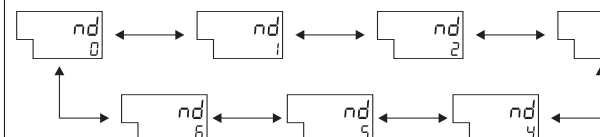


時間範圍	SV 顯示	PV 顯示	時間範圍	SV 顯示	PV 顯示
0.001s~999.999s	5EC	999999	0.1s~999m59.9s	h S	999999
0.01s~9999.99s	5EC	999999	0.1m~99999.9m	h	999999
0.1s~99999.9s	5EC	999999	1m~999999m	h	999999
1s~999999s	5EC	999999	1s~99h59m59s	H h S	999999
0.01s~99m59.99s	h S	999999	1m~9999h59m	H h	999999

按 **▲** 儲存並切換至計時模式, 或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

計時模式

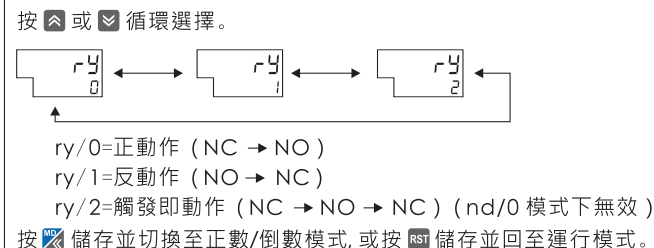
按 **▲** 或 **▼** 循環選擇。▶ 詳細功能請參閱時序圖



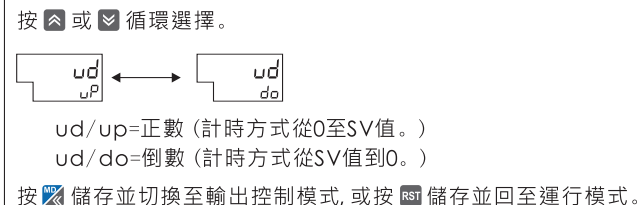
nd/0=送電計時, 當PV值=SV值時繼電器動作。  
nd/1=長觸發計時。  
nd/2=短觸發計時。  
nd/3=長觸發計時, 計時中鬆開觸發鍵即重置。  
nd/4=長觸發計時, 計時中或計時到鬆開觸發鍵即重置。  
nd/5=鬆開觸發鍵計時。  
nd/6=按下觸發鍵或鬆開觸發鍵都重新計時。

按 **▲** 儲存並切換至繼電器動作模式, 或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

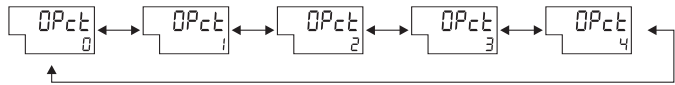
繼電器動作模式



正數 / 倒數模式



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。

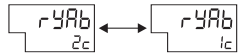
按 **↔** 或 **↻** 循環選擇。



- 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。

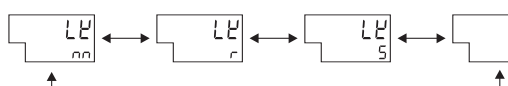


- ryAb/2c=2個繼電器限時。
- ryAb/1c=1個繼電器瞬時, 1個繼電器限時。

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)。

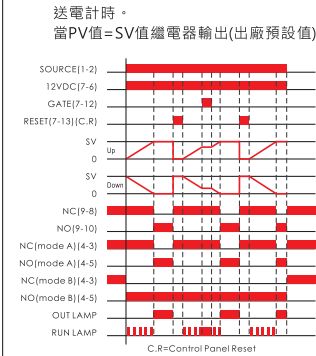


- LK/nn=鎖MD功能選擇鍵。
- LK/r =鎖定復位鍵。
- LK/S =鎖定移位鍵。
- LK/rS =鎖定重置鍵和移位鍵。

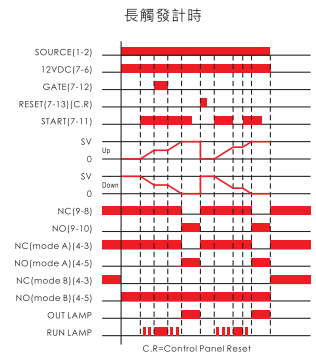
按 **↻** 儲存並切換至時間單位模式, 或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

### ■ 時序圖

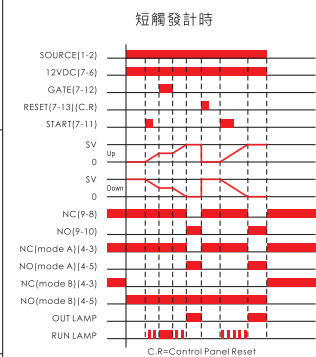
#### nd/0 + Opct/0



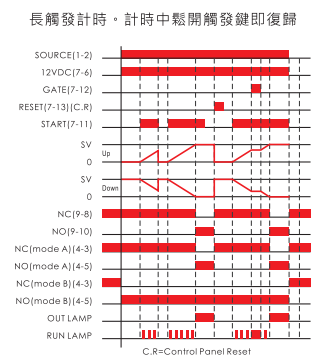
#### nd/1 + Opct/0



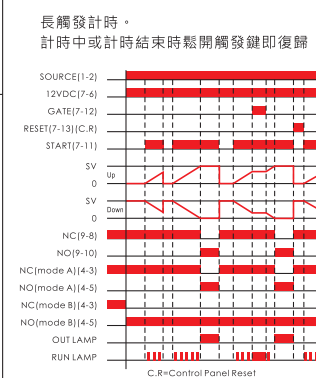
#### nd/2 + Opct/0



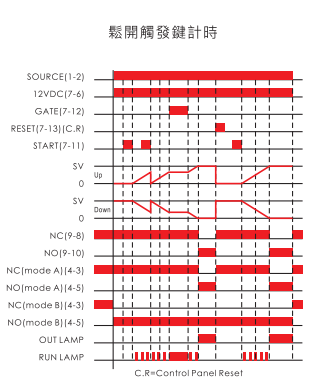
#### nd/3 + Opct/0



#### nd/4 + Opct/0

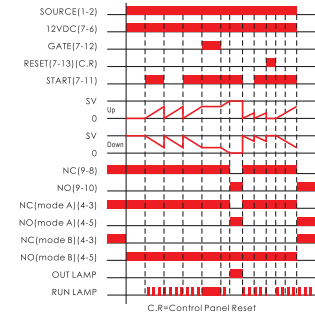


#### nd/5 + Opct/0



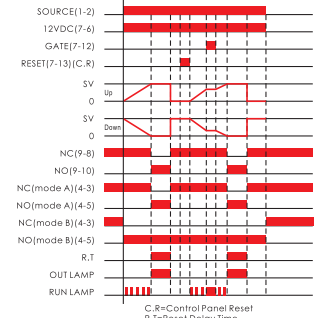
#### nd/6 + Opct/0

按下或鬆開觸發鍵都會重新計時



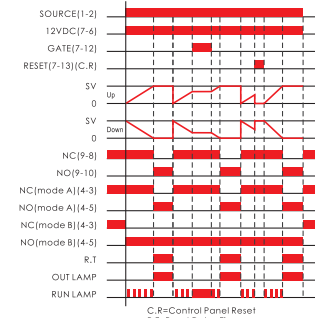
#### nd/0 + Opct/1

送電計時。繼電器輸出後必須等待延遲時間結束才復歸, 且PV值返回初始值



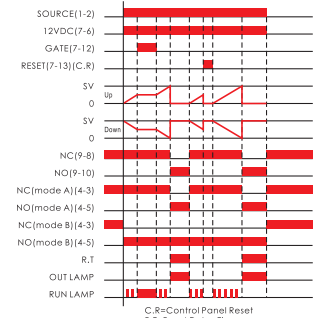
#### nd/0 + Opct/2

送電計時。繼電器輸出後必須等待延遲時間結束才復歸, 且PV值返回初始值, 並重新計時



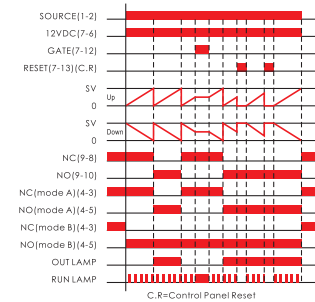
#### nd/0 + Opct/3

送電計時。繼電器輸出後PV值返回初始值, 必須等待延遲時間結束繼電器才復歸, 並重新計時

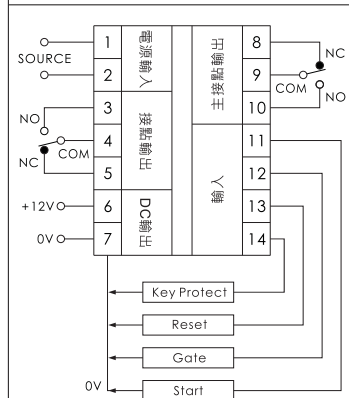


#### nd/0 + Opct/4

閃爍繼電器



### ■ 接線圖



主接點輸出: 限時接點  
接點輸出: 限時接點 (mode A) 或瞬時接點 (mode B)