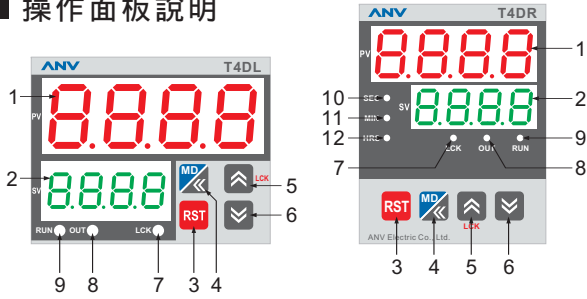


多功能數位式限時繼電器

使用說明

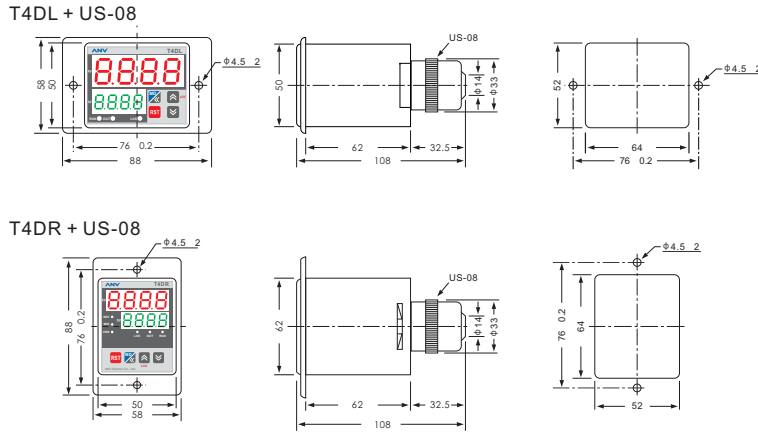
T4DL T4DR

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	復歸鍵/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	按鍵鎖定指示燈
8	OUT	動作指示燈
9	RUN	計時指示燈
10	S	秒鐘指示燈
11	M	分鐘指示燈
12	H	小時指示燈

尺寸



規格型號

型號	T4DR-N/Y T4DL	T4DR-NX/YX T4DL-X	T4DR-NT/YT T4DL-T	T4DR-NG/YG T4DL-G	T4DR-NP/YP T4DL-P
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
尺寸(mm)	露出型: 81H X 50W X 78D 埋入型: 88H X 58W X 78D				
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: 8PFA 埋入型: US-08 or P3G-08				
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 ⁶ times			
	電氣	10 ⁵ times			
消耗功率	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. 140g			

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	5	9999	0.1m~999.9m	h	9999
0.01s~99.99s	5	9999	1m~9999m	h	9999
0.1s~999.9s	5	9999	1m~99h59m	H h	9959
1s~9999s	5	9999	0.1h~999.9h	H	9999
1s~99m59s	h S	9959	1h~9999h	H	9999

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

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 **[RST]** 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 **[RST]** 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/0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，可閘控暫停。(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，可閘控暫停。(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。

記憶功能模式

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。

接點輸出模式

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。

按鍵鎖定

按 **↔** 或 **↻** 循環選擇。
 待機狀態下按住 **↔** 鍵>3秒鎖鍵(LCK燈亮)或解除鎖鍵(LCK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 =鎖定復歸鍵和移位鍵。
 按 **↔** 儲存並切換至時間功能模式，或按 **RST** 儲存並回至運行模式。

