



ANLY COUNTER

H5DA 多功能數位式計數器/計時器



功能特性：

- 具有計數器及計時器的功能(兩者擇一使用)。
- 各個功能參數可於面板上的循環式選單中設定。
- 可外接使用近接開關或光電開關輸入。
- 具有高速響應特性，計數速度可達每秒10,000次。
- 允許計數(計時)中改變設定值。
- 具有4個階層的按鍵鎖定功能。
- 可選擇其動作方式為上數(加數)，下數(減數)或上下數(加減數)。
- 具有斷電記憶，其記憶為永久性。
- 具有 CE 認證。

規格：

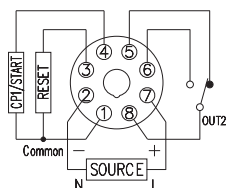
操作電壓	AC/DC(V): 12-48 AC/DC(V): 100-240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
計數速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下
復歸時間	0.1s 以下
消耗功率	約2.5VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C (不可結冰結露)
使用周圍濕度	MAX 85%RH (不可結露)
使用海拔高度	MAX 2000m
重量	約118g

型式分類：

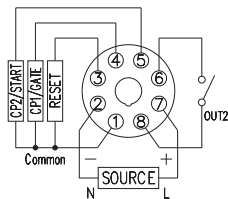
型號	H5DA-8	H5DA-8B	H5DA-8M	H5DA-11	H5DA-11D	H5DA-11M
計數速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下(可由使用者設定)					
輸出接點	1C	1a	1a	2C	1a1C	1C
斷電記憶	○	○	○	○	○	○
外部重置	○	○	○	○	○	○
上數(加數)	○	○	○	○	○	○
下數(減數)	○	○	○	○	○	○
上下數(加減數)	- - -	○	○	- - -	○	○

接線圖：

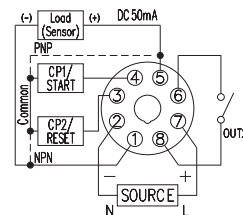
H5DA-8



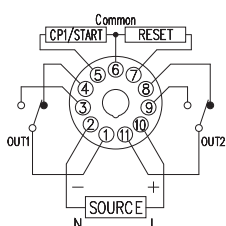
H5DA-8B



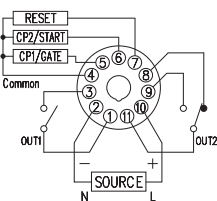
H5DA-8M



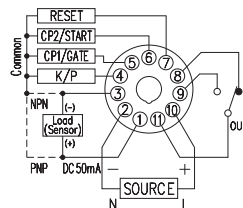
H5DA-11



H5DA-11D



H5DA-11M



註1: H5D 若配合近接開關 NPN 型，則 Common = 0V

註2: H5D 若配合近接開關 PNP 型，則 Common = +V

時序圖：(計數器)

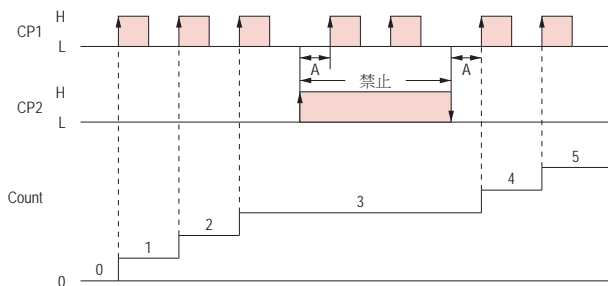
輸入模式與計數值的關係：

說明：1. 圖表中A表示最小信號寬度，B表示1/2最小信號寬度。輸入的信號必須大於最小信號寬度以上，在最小信號寬度以下會有±1之誤差產生。

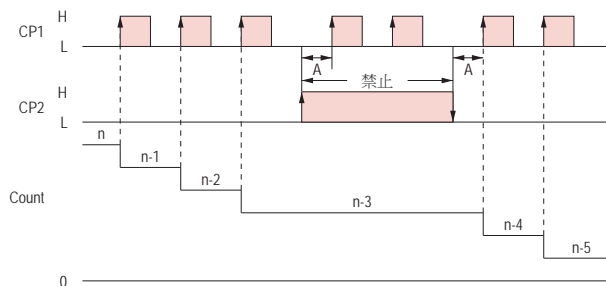
2. 圖表中 "H" 及 "L" 之涵意如右表所示：

信號	無電壓輸入方式	電壓輸入方式
H	短路	4.5 ~ 30 VDC
L	開路	0 ~ 2 VDC

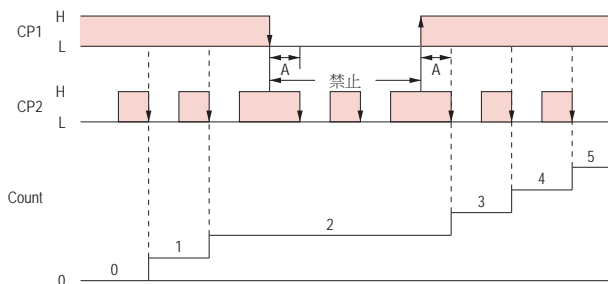
Up (加算) 模式-正緣計數



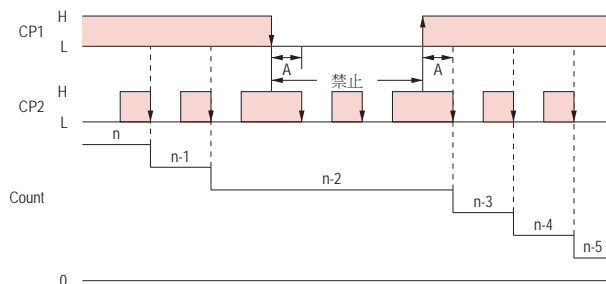
Down (減算) 模式-正緣計數

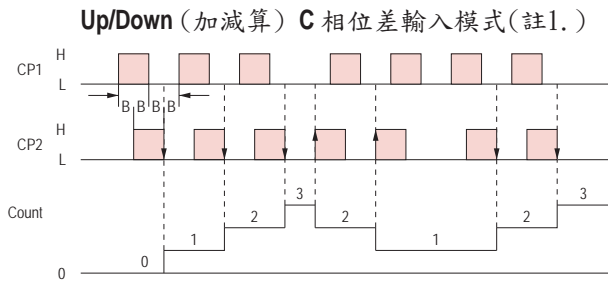
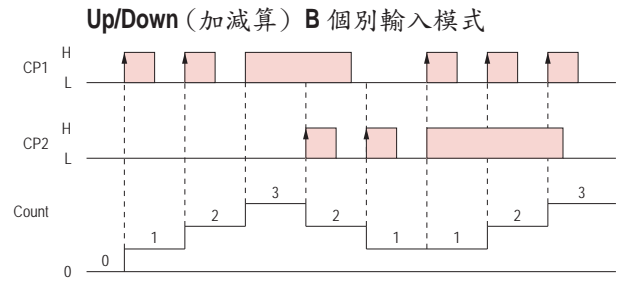
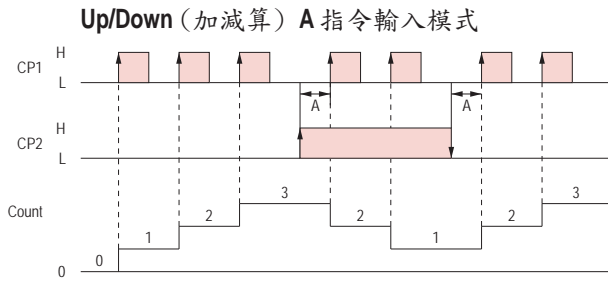


Up (加算) 模式-負緣計數



Down (減算) 模式-負緣計數



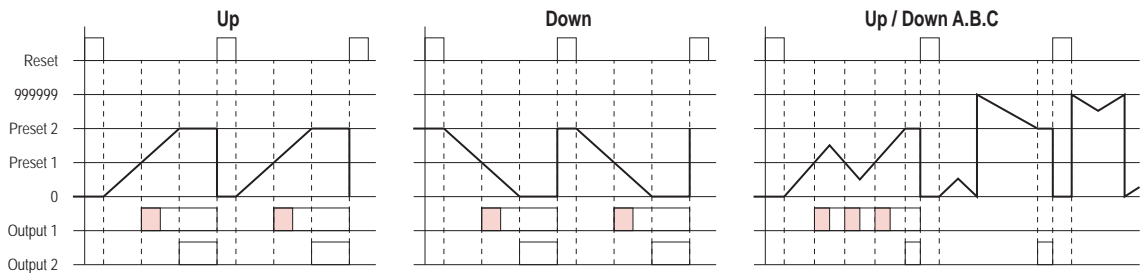


註1.: 在UP/DOWN C模式的情形下, CP1與CP2的速度設定為一樣。

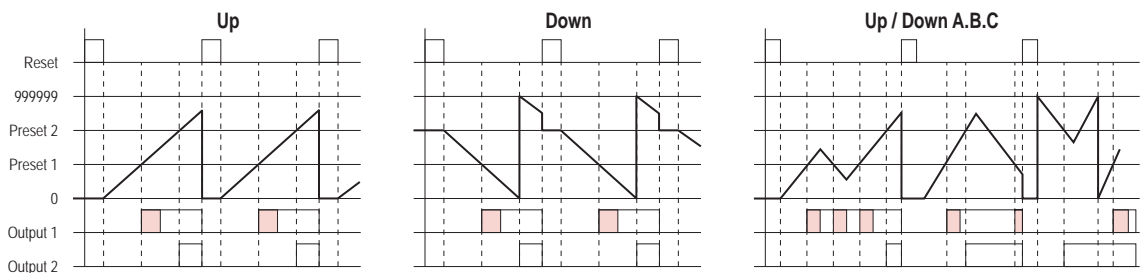
輸入與輸出模式的設定:

	Output1 單擊輸出		Output2 單擊輸出
	自保持輸出		自保持輸出

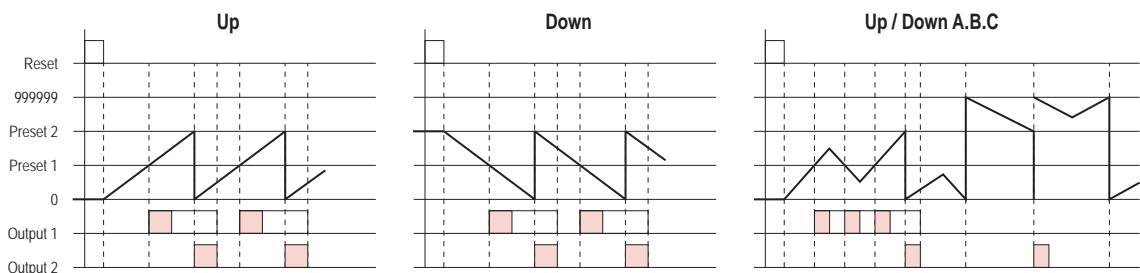
輸出模式 N: 輸出和顯示值會一直保持到Reset信號輸入。



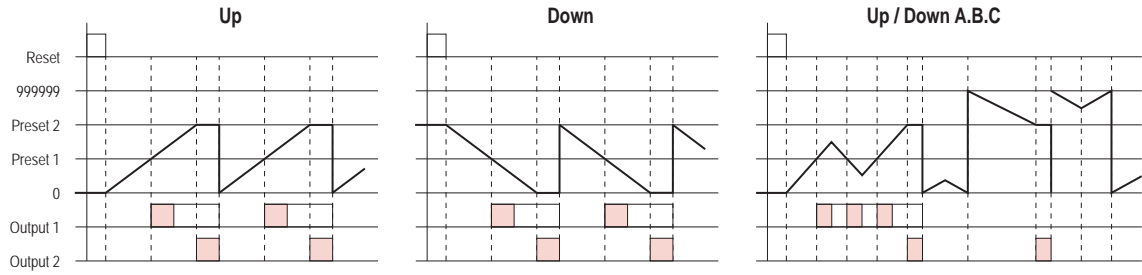
輸出模式 F: 顯示值會持續計數, 而輸出會保持到Reset信號輸入。



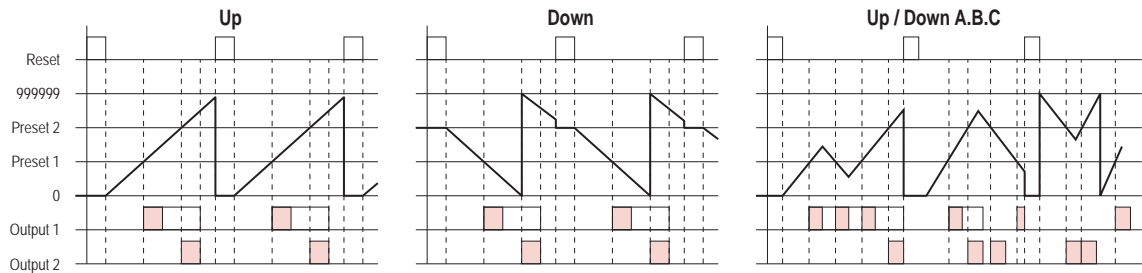
輸出模式 C: 顯示值和計數向上同時回到Reset起始狀態。不顯示計數向上之值。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1 自保持輸出, 在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



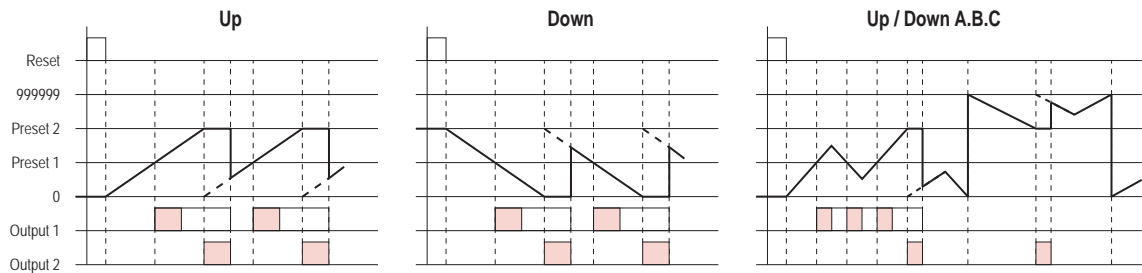
輸出模式 R : 顯示值在單一輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



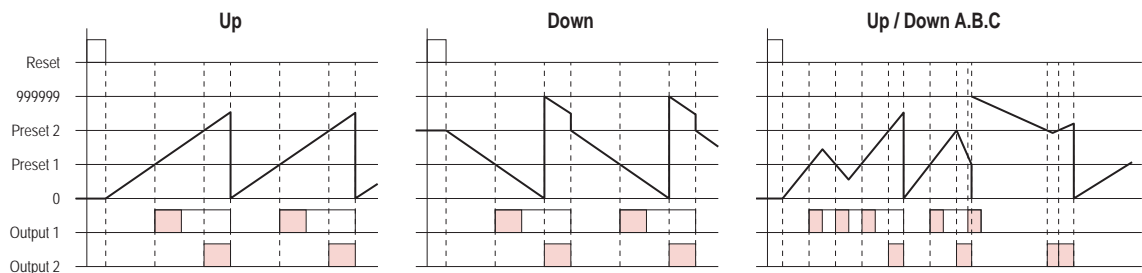
輸出模式 K : 顯示值持續計數。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



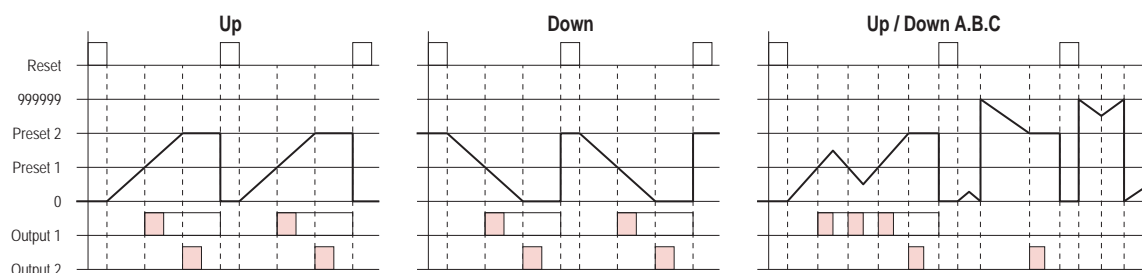
輸出模式 P : 顯示值在單擊輸出時間內不會改變，但計數完成同時回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



輸出模式 Q : 顯示值會持續計數，而單擊輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



輸出模式 A : 顯示值與Output1自保持輸出一直保持到Reset輸入。Output1與Output2是各自獨立的。

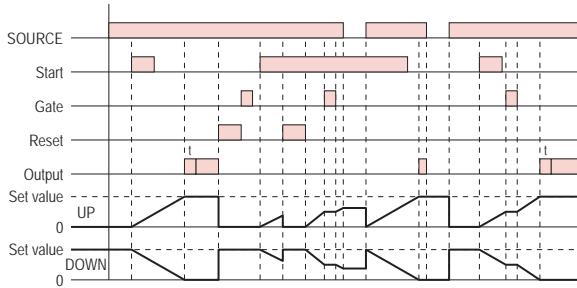


時間範圍：(計時器)

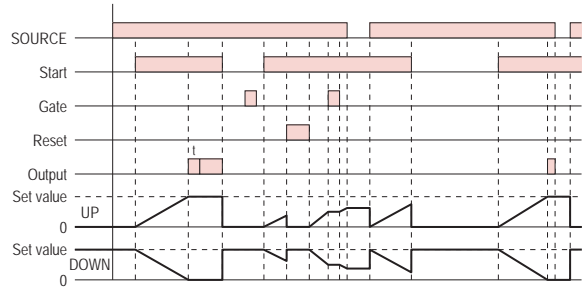
1	0.001s ~ 999.999s	7	0.1m ~ 99999.9m
2	0.01s ~ 9999.99s	8	1m ~ 999999m
3	0.1s ~ 99999.9s	9	1s ~ 99h59m59s
4	1s ~ 999999s	10	1m ~ 9999h59m
5	0.01s ~ 99m59.99s	11	0.1h ~ 99999.9h
6	0.1s ~ 999m59.9s	12	1h ~ 999999h

時序圖：(計時器)

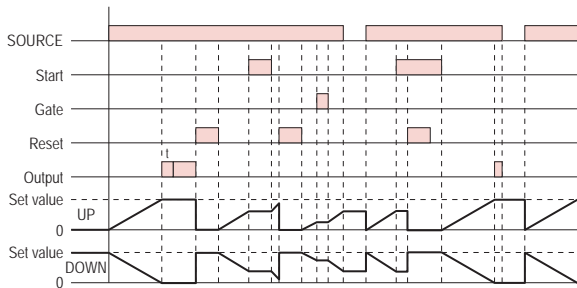
輸出模式A: 信號 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



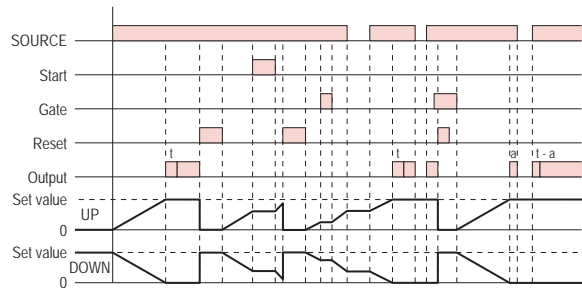
輸出模式A-1: 信號 ON 延遲 2 (電源復歸動作)



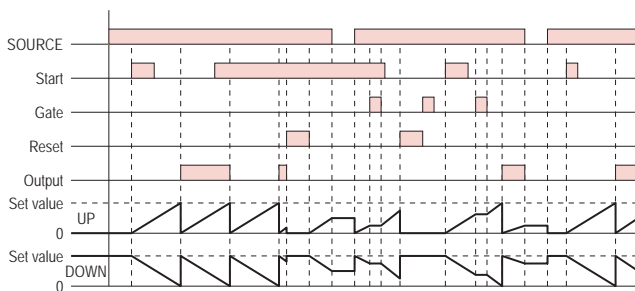
輸出模式A-2: 電源 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



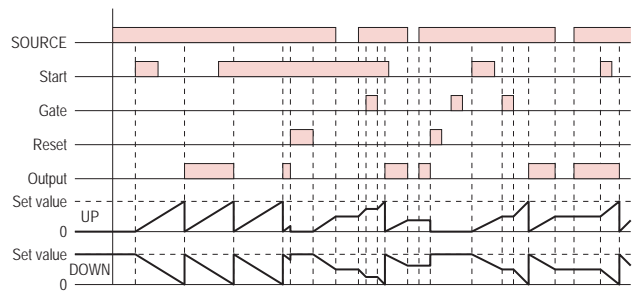
輸出模式A-3: 電源 ON 延遲 2 (電源保持動作)



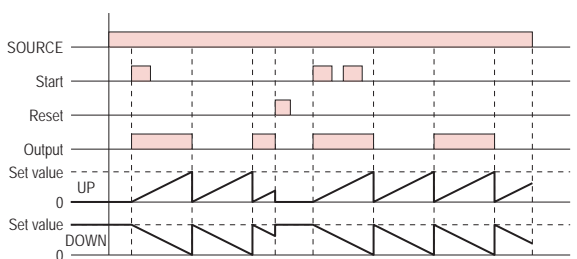
輸出模式B: 閃爍 1 (電源復歸動作)



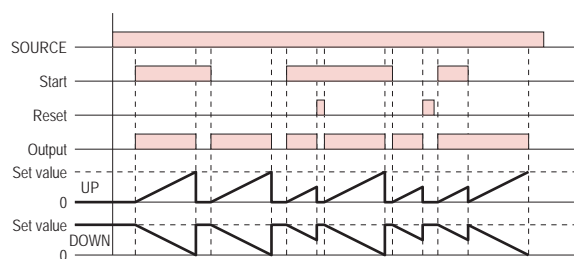
輸出模式B-1: 閃爍 2 (電源保持動作)



輸出模式B-2: 閃爍 ON start (電源復歸動作)

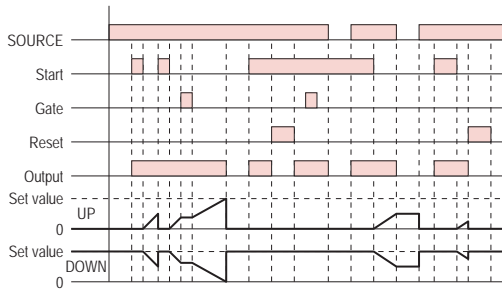


輸出模式C: 信號 ON/OFF 延遲 (電源復歸動作)

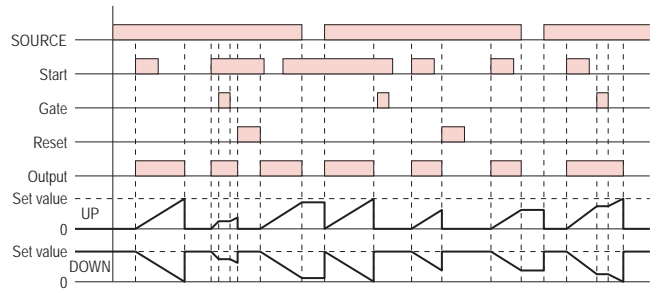


註. 在輸出模式A, A-1, A-2 和 A-3下，控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

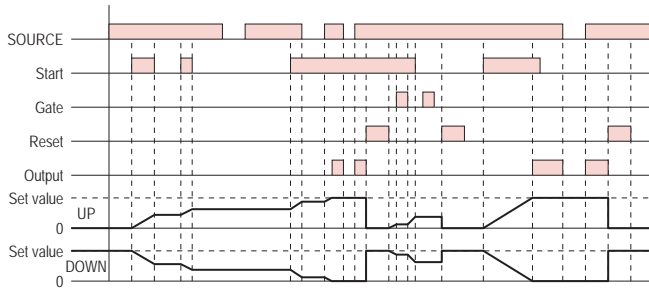
輸出模式D: 信號 OFF 延遲 (電源復歸動作)



E輸出模式: 區間 (電源復歸動作)

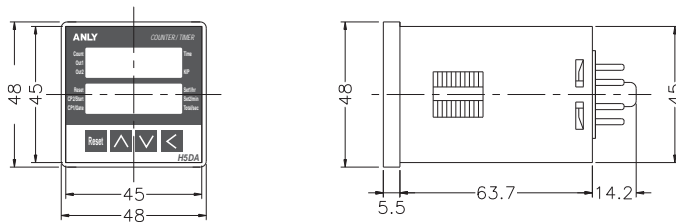


F輸出模式: 積算 (電源保持動作)

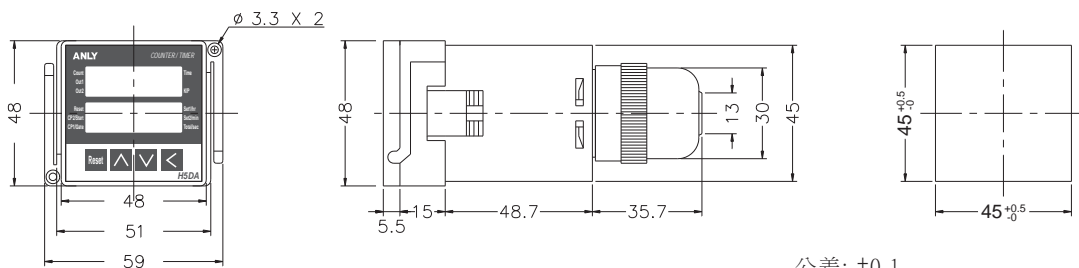


外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 P2CF-08或PF085A或PF113A座(H5DA-11/11D/11M適用)



Y型(埋入型)：使用Y50框架及US-08或P3G-08或P3G-11座(H5DA-11/11D/11M適用)



公差: ±0.1

安良電氣有限公司

<http://www.anly.com.tw>

台北總公司：新北市新莊區福壽街202巷19號
 TEL: +886-2-2996-3202 FAX: +886-2-2996-2017
 台中分公司：台中市北區進化路351巷6號
 TEL: +886-4-2360-0434 FAX: +886-4-2360-0414
 高雄分公司：高雄市苓雅區四維三路89之1號
 TEL: +886-7-331-6490 FAX: +886-7-334-6419
 香港分公司：香港九龍太子道141號長榮大廈13字樓K座
 TEL: +852-2397-2505 FAX: +852-2397-6080
 無錫分公司：無錫市新吳區展鴻路28號1號地塊A棟2樓
 TEL: +86-510-85304801~3

馬來西亞分公司：NO.1, JALAN 6/89B, KAWASAN PERINDUSTRIAN TRISEGI, BATU 31/2 OFF JALAN SUNGAI BESI, 57100 KUALA LUMPUR, MALAYSIA
 TEL: +60-3-7983-5758 FAX: +60-3-7981-5052
 印尼分公司：JL. PANGERAN JAYAKARTA 117/B9, JAKARTA PUSAT, 10730 INDONESIA
 TEL: +62-21-624-8436 FAX: +62-21-626-1228