

AUTENTO

正、逆型預設定 計時器 加算型 運轉 計時器

APS -4TH APS -41TH

■特點：

E-7

- DIN規格48.×96 mm盤面式。
- 十種計時單位供選購，預設定型可正、逆計時。
- 高準確性，高穩定度，採石英振盪回路特性佳。
- 具停電記憶功能，免換電池。
- 計時方式兩種歸零計時、積算計時。
- 專用單體 (ONE-CHIP) 微電腦電路。
- 交換式電源，AC90~250V，計時頻率50/60HZ均適用。
- 預設定值在內部設定調整，不易被亂調。

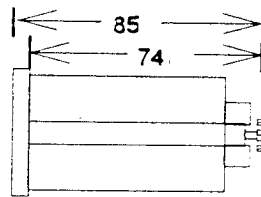


APS-4TH



APS-41TH

■ A P S 系列尺寸圖：單位mm



側視圖



44 x 92 mm

盤面開孔尺寸

■規格特性：

型 號	APS -41TH	APS-4TH
預 設 定	1 段設定正逆計時	無設定只能正計時
控制輸出	接點輸出：繼電器AC250V, 2A. 有NC, NO 接點可選.	無
計時方式	TA=每次信號輸入 歸零計時. TB=每次信號輸入繼續累積計時.	
位 數	4位數, 0000~9999	
計時單位	十種任選一種：NO. 1=(9999秒), 2=(999.9秒), 3=(9999秒), 4=(99分59秒), 5(999.5分), NO. 6=(9999分), 7=(99時59分), 8=(999.5時), 9=(9999時), 0=(23時59分)	
L E D	高亮度紅色，字高0.3吋。(20.32mm)	
精 準 度	約±0.01%	
電 源	50/60HZ, AC 90~250V	
消耗電力	約4.5VA	
復歸方式	面板按鈕及外部端子接線復歸.	
停電記憶	有記憶，免裝電池	
計時信號 NPN 輸入	接點信號輸入：『ON』→計時，使用高級微動開關，繼電器，磁簧開關...等。 無接點信號輸入："Hi"=6~12VDC, "Lo"=0~1VDC. 由"Hi"至"Lo"→計時，輸入阻抗 4.7K歐姆. 使用高級近接. 光電開關...等方波輸入.	
信號電源	DC12V, 50mA.	
外 殼	ABS樹脂	
尺寸重量	外觀 高48mm×寬96mm×深85mm, 重約270.g.	
測試條件	耐震：0.7mm/20 HZ, X, Y, Z各方向各10分鐘. 耐衝擊：500m/S, X, Y, Z各方向三回. 耐電壓：AC1500V, 50/60HZ, 端子間1分鐘. 耐絕緣：500VDC, 端子間100M 歐姆以上.	
溫 濕 度	-10~+60℃, 45~85%RH	
安 裝	盤面開孔埋入，護弓固定.	

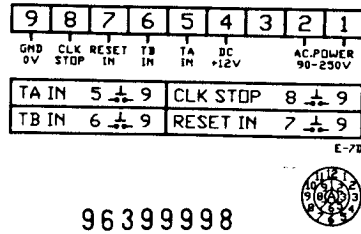
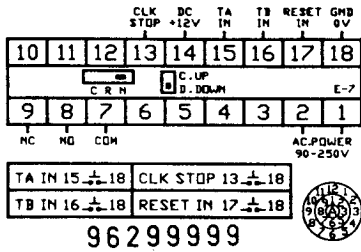
※其他規格特性、歡迎洽詢。

■ APS 系列端子接線：

二、型式： APS-4TH

E-7

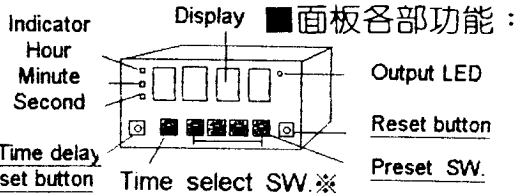
一、型式： APS-41TH



■ 兩種共同特性：

一、計時選擇：

- 有一隻數位開關調換
- 1 = 99.99秒 6 = 9999分
- 2 = 999.9秒 7 = 99時59分
- 3 = 9999秒 8 = 999.5時
- 4 = 99分59秒 9 = 9999時
- 5 = 999.5分 0 = 23時59分



■ 端子接線說明： APS-41TH

- ◎積算計時：TB，當16、18點短接開始計時，開路即不計時，顯示值保留，再次短接顯示值繼續計時，一直達到設定值。
- ◎瞬間歸零計時：TA，當15、18點短接開始計時，開路即停止計時，但顯示值保留，再次短接顯示值瞬間歸零，計時開始。
- ◎無接點NPN信號輸入：接14、15、18點歸零計時，14、16、18點，積算計時，開關切到B。
- ◎復歸方式：手動→由面板或端子來歸零。自動→配合「R.C」動作。端子復歸 接17、18點，中途停止計時接13、18點。
- ◎開關切至C=UP（正計時），D=DOWN（逆計時）APS-4TH 只能正計時。

■ 計時器使用注意事項：

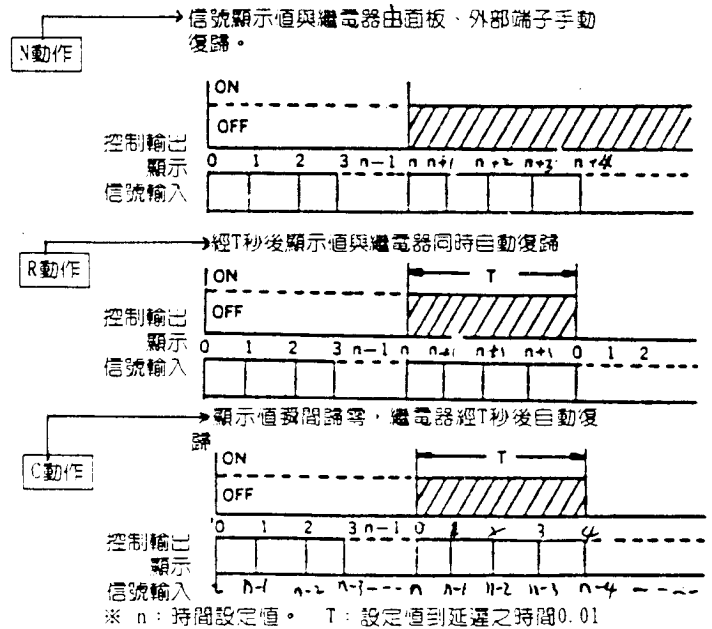
1. 本計時器標準信號輸入為NPN型。
2. 使用獨立之信號源，隔離信號線，及獨立電源。
3. 勿使用電源ON-OFF管制計時。
4. 設定值到時，內部無自動管制不計時。
5. 當在調整輸出復歸時間時，外部管制信號必需開路方可調整時間長短。
6. 在NRC之C時，設定時間n值應較一次信號時間T為長。
7. 當選定99分59秒，99時59分或23時59分為設定時間時，逆計時顯示值將由9959、9958、9957、9956、...9900、9858...等。
8. 注意A/B、C/D開關的正確位置。

■ 端子接線說明： APS-4TH

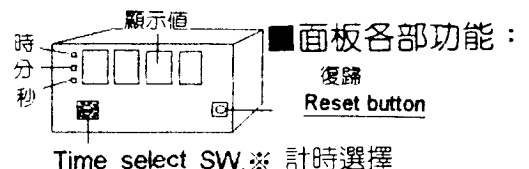
- ◎積算計時：TB，當6、9點短接開始計時，開路即不計時，顯示值保留，再次短接顯示值繼續計時，一直達到設定值。
- ◎瞬間歸零計時：TA，當5、9點短接開始計時，開路即停止計時，但顯示值保留，再次短接顯示值瞬間歸零，計時開始。
- ◎無接點NPN信號輸入：接4、5、9點歸零計時，4、6、9點，積算計時，開關切到B。
- ◎復歸方式：手動→由面板或端子來歸零。自動→配合「R.C」動作。端子復歸 接7、9點，中途停止計時接8、9點。

APS-4TH 只能正計時。

■ 控制輸出、顯示值與N.R.C動作之關係如下：



※ n：時間設定值。 T：設定值到延遲之時間0.01~9.99秒。
up：正計時顯示。 DOWN：減值顯示
※設定值到時，內部無自動顯示管制不計時。管制不計時，請另訂之。



AUTENTO