H3CR

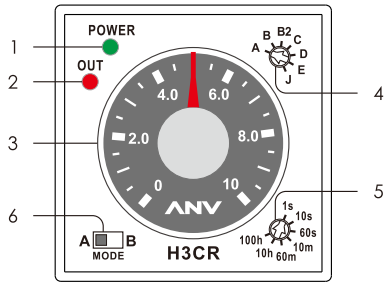
DIN Size W48 ✕H48mm

- 支持廣泛操作電源 12~240VAC/DC
- 7種輸出模式可供選擇使用，可廣泛應用於多種場合
- 具有7種時間範圍可選擇，最長時間100小時
- 採用短體設計，約68mm
- 提供A/B MODE接點開關(H3CR-A8)

規 格

型 號		H3CR-A8	H3CR-A8X	H3CR-A
尺 寸		48H x 48W x 80.3D(mm)		
額 定 電 壓		12 ~ 240VAC/DC		
時 間 範 圍		1S, 10S, 60S, 10M, 60M, 10H, 100H		
控 制 輸 出		A/B Mode	Time Limit 1C 2+1 Start 2+3 Reset 2+4 Gate	Time Limit 2C 2+6 Start 2+7 Reset 2+5 Gate
復 歸 時 間		0.1sec max.		
精確度	往 復 誤 差	±0.3% max.		
	設 定 誤 差	±5% max.		
	電 壓 誤 差	±0.5% max.		
	溫 度 誤 差	±2% max.		
壽命	機 械	5×10^6 times		
	電 氣	10^5 times		
絕 緣 電 阻		100MΩ . Min(at 500VDC)		
耐 電 壓		AC2000V 50/60Hz 1min(充電與非充電金屬部之間) AC2000V 50/60Hz 1min(控制輸出及操作回路之間) AC1000V 50/60Hz 1min(非連續接點之間)		
振動	耐久性	10~55Hz單側振幅0.75mm 3方向各2h		
	誤動作	10~55Hz單側振幅0.5mm 3方向各10min		
衝擊	耐久性	$1000m/s^2$ 6方向各3次		
	誤動作	$100m/s^2$ 6方向各3次		
使用環境溫度		-10℃~+55℃		
使用環境濕度		45~85%RH		
防護等級		IP40(面板表面)		
重量		Approx. 105g		

操作面板說明



編號	說 明
1	電源/計時指示燈(綠色) (計時器計時中: 閃爍 計時器停止: 亮燈)
2	動作指示燈(紅色)
3	時間設定旋鈕
4	動作模式切換開關 (A, B, B2, C, D, E, J)
5	時間單位模式切換開關 (1s, 10s, 60s, 10m, 60m, 10h, 100h)
6	A/B MODE切換開關 (A : 2c , B : 1a1c)

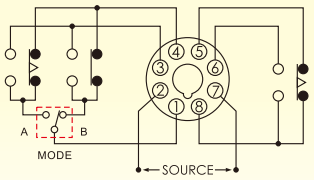
基本操作

動作模式 , 時間單位模式的切換:
請使用一字螺絲起子 , 進行面板上的旋轉開關來做切換。 可向左或向右轉動以進行切換, 切換開關都有掣子位置 , 請務必配合掣子位置切換開關 , 否則可能導致誤動作。於計時器動作中切換動作模式或時間單位模式 , 會造成計時器誤動作 , 請務必先關閉電源後再切換。

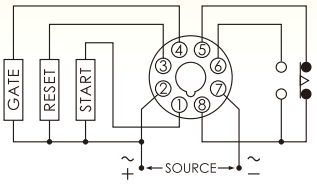
螺絲起子適用範圍
一字螺絲起子 : 2.5-3.0mm寬

接線圖

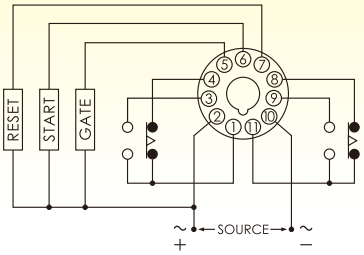
H3CR-A8



H3CR-A8X

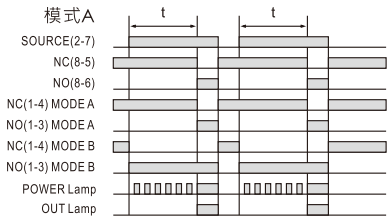


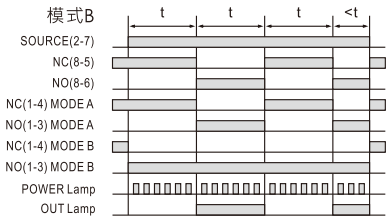
H3CR-A

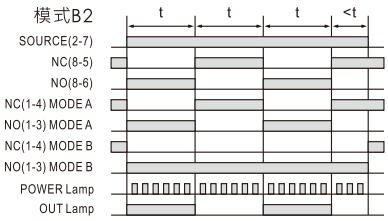


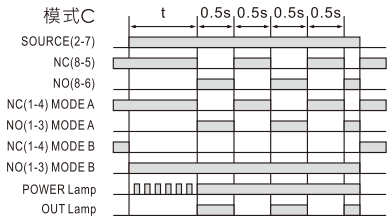
時序圖

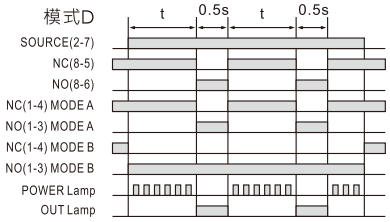
H3CR-A8

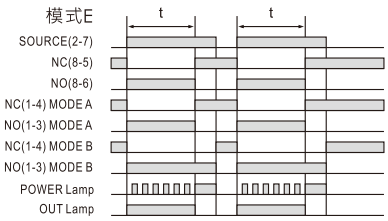


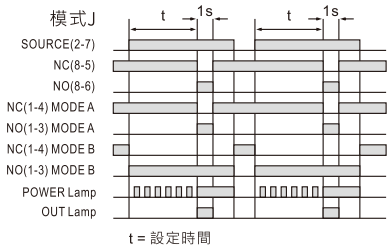








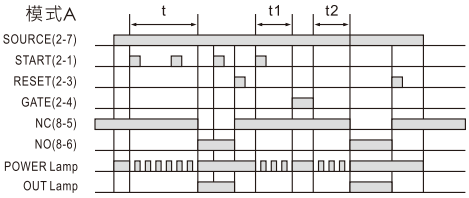




時序圖

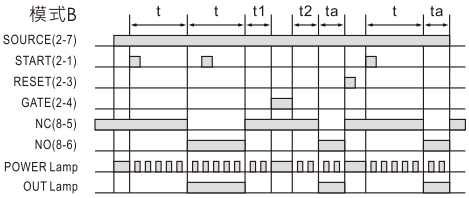
H3CR-A8X

模式A



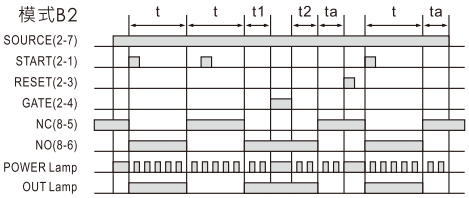
t 設定時間 = t1 + t2
*計時中啟動輸入無效

模式B



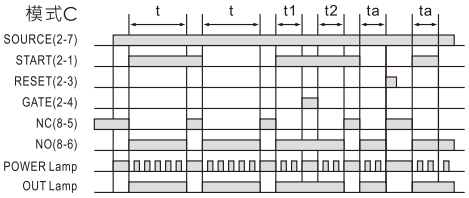
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入無效

模式B2



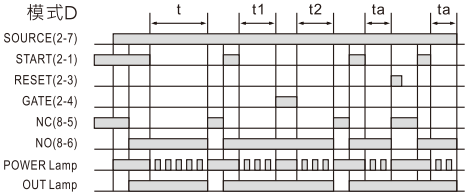
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入無效

模式C



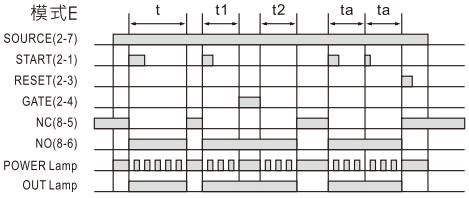
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中長按觸發或鬆開觸發都會重新計時

模式D



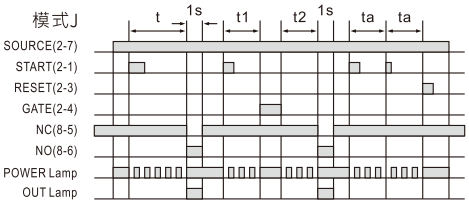
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入有效

模式E



t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入有效

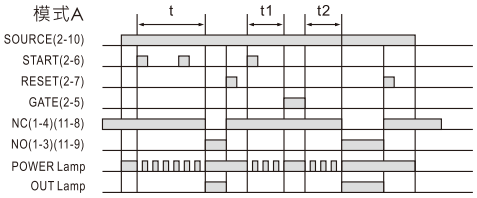
模式J



t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入有效

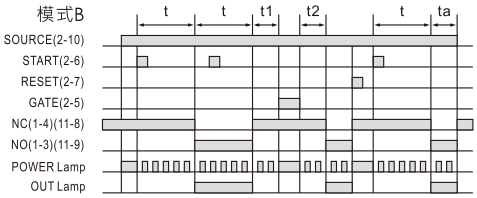
H3CR-A

模式A



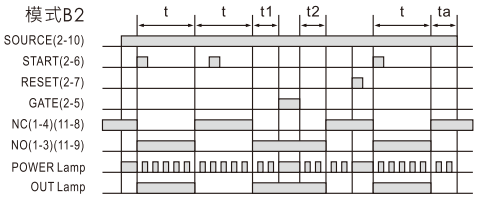
t 設定時間 = t1 + t2
*計時中啟動輸入無效

模式B



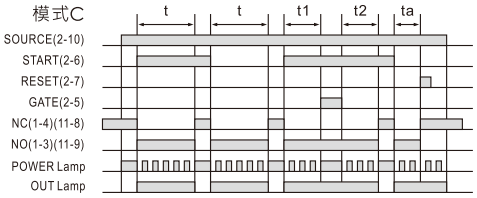
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入無效

模式B2



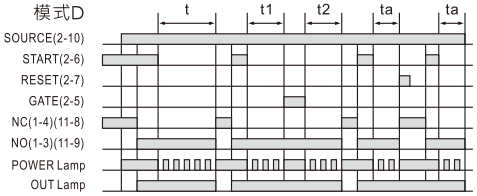
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入無效

模式C



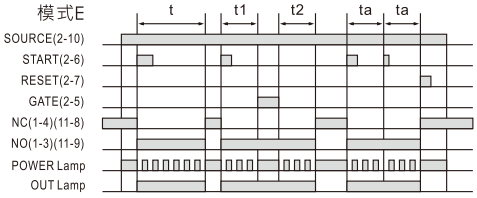
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中長按觸發或鬆開觸發都會重新計時

模式D



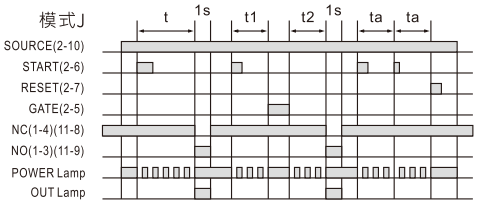
t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入有效

模式E



t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入有效

模式J



t 設定時間 = t1 + t2 ; ta < t
*計時中啟動輸入有效

動作模式說明

H3CR-A8

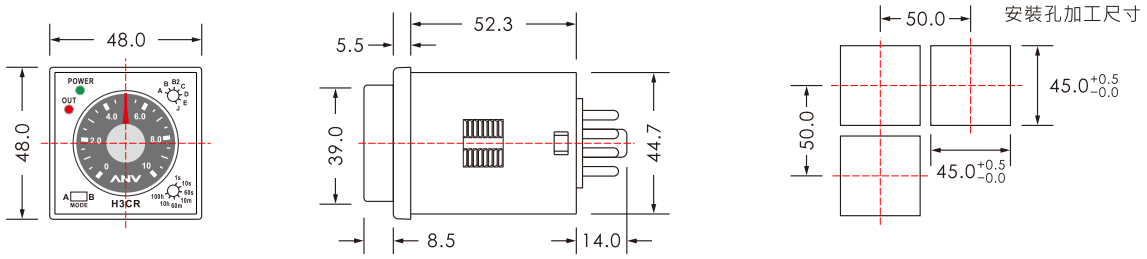
模式A	ON延遲	供電計時, 計時到繼電器ON。
模式B	閃爍OFF啟動	供電計時, 計時到繼電器ON並且重新計時, 計時到繼電器OFF。持續循環(OFF啟動+閃爍)。
模式B2	閃爍ON啟動	供電繼電器ON並計時, 計時到繼電器OFF並且重新計時。持續循環(ON啟動+閃爍)。
模式C	ON延遲之後閃爍	供電計時, 計時到繼電器ON, 之後每0.5秒持續循環(閃爍警示功能)。
模式D	循環脈衝輸出	供電計時, 計時到繼電器ON, 且延時0.5秒後繼電器OFF, 並重新計時。持續循環(閃爍)。
模式E	定時間隔	供電繼電器ON並計時, 計時到繼電器OFF(反動作)。
模式J	單脈衝輸出	供電計時, 計時到繼電器ON, 延時1秒後繼電器OFF。

H3CR-A8X, H3CR-A

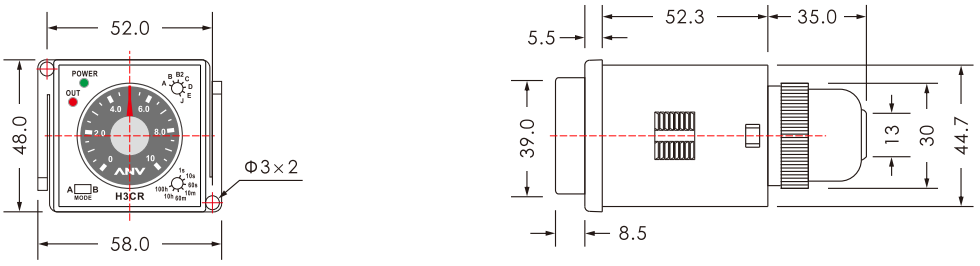
模式A	ON延遲	供電不計時, 觸發後開始計時, 計時到繼電器ON。
模式B	閃爍OFF啟動	供電不計時, 觸發後開始計時, 計時到繼電器ON, 且又重新計時, 計時到繼電器OFF。持續循環。
模式B2	閃爍ON啟動	供電不計時, 觸發後繼電器ON並開始計時, 計時到繼電器OFF, 又重新計時且持續循環。
模式C	訊號ON/OFF延遲	供電不計時, 長按觸發後繼電器ON並開始計時, 計時到繼電器OFF。(計時中長按觸發或鬆開觸發都會重新計時)。
模式D	訊號OFF延遲	供電不計時, 長按觸發後繼電器ON但不計時, 鬆開觸發後開始計時, 計時到繼電器OFF。
模式E	定時間隔	供電不計時, 觸發後繼電器ON並開始計時, 計時到繼電器OFF。
模式J	單脈衝輸出	供電不計時, 觸發後計時, 計時到繼電器ON, 延時1秒後繼電器OFF。

外觀尺寸圖

露出型（N型）：使用P2CF-08或PF085A,PF085A-E或PF113A,PF113A-E底座 (單位：mm)



埋入型（Y型）：使用Y-50接合器+US-08或P3G-08,P3G-08E或P3G-11底座



士研電機股份有限公司 ANV ELECTRIC CO., LTD.

高雄總公司
高雄市三民區金山路151號
Tel: +886 7 359 5833 Fax: +886 7 359 5822
E-Mail: anv@anv.com.tw

台南分公司
台南市東區林森路一段60號
Tel: +886 6 216 0988 Fax: +886 6 216 0388
E-Mail: tainan@anv.com.tw

台中分公司
台中市南屯區文心路一段532號
Tel: +886 4 2320 9930 Fax: +886 4 2320 9960
E-Mail: taichung@anv.com.tw

台北分公司
新北市泰山區福興三街166號
Tel: +886 2 2296 3133 Fax: +886 2 2296 3233
E-Mail: taipei@anv.com.tw

士研電機(香港)有限公司
香港沙田偉華中心4座14樓B室
Tel: +852 2690 2588 Fax: +852 2690 2511
E-Mail: hkg@anv.com.tw

士研電機(馬)有限公司
25-1,Jalan 1/116B,Kuchai Entrepreneur's Park,
Off Jalan Kuchai Lama,58200 Kuala Lumpur,Malaysia
Tel: +60 3 7980 3328 Fax: +60 3 7980 3779
E-Mail: anv@anv.com.my