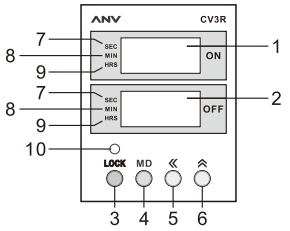
ANV 士研電機

多功能雙調型限時繼電器

使用說明

CV3R

■ 操作面板說明

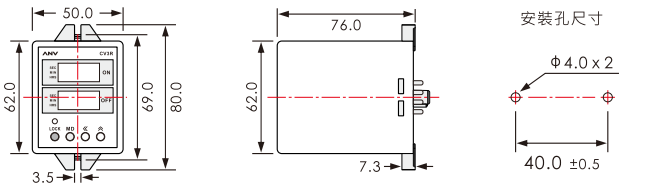


符號		名稱	功能說明
1	ON	指示值 / 設定值	ON顯示值及設定值
2	OFF	指示值 / 設定值	OFF顯示值及設定值
3	LOCK	按鍵鎖定鍵	按此鍵可鎖定 **MD** 鍵, ≪ 鍵, ≫ 鍵
4	MD	功能鍵	輕按為ON-OFF值設定, 長按為時間單位設定
5	≪	位移鍵 / 功能鍵	移位鍵: 移動設定值位數(個, 十, 百位數) 功能鍵: 長按此鍵選擇正數或倒數
6	≫	增加鍵 / 功能鍵	增加設定值或查看ON/OFF設定值 功能鍵: 長按此鍵選擇輸出模式
7	SEC	秒指示燈	時間單位指示為 "秒"
8	MIN	分鐘指示燈	時間單位指示為 "分鐘"
9	HRS	小時指示燈	時間單位指示為 "小時"
10	LOCK	鎖鍵指示燈	指示鎖定 **MD** 鍵, ≪ 鍵, ≫ 鍵

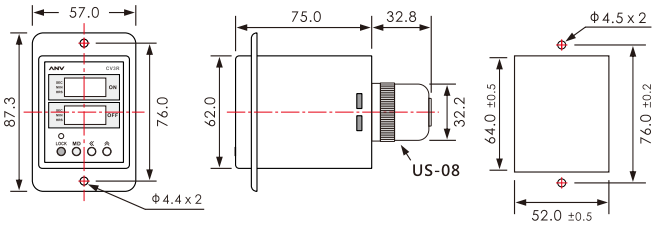
■ 尺寸

單位: mm

CV3R-N露出型



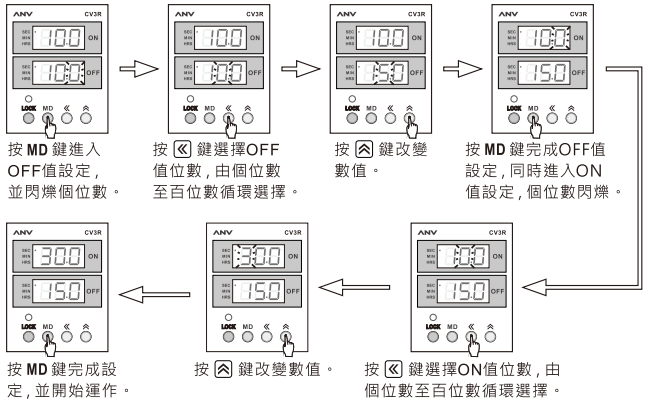
CV3R-Y埋入型



■ 規格型號

尺寸	露出型: 80H×50W×76D　埋入型: 88H×57W×75D			
安裝與其底座	露出型: 8PFA　埋入型: US-08 or P3G-08			
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			
額定電壓	12~60VDC/AC 100~240VAC 50/60Hz			
容許電壓範圍	額定電壓的90~110%			
型號	CV3R-N CV3R-Y	CV3R-N2S CV3R-Y2S	CV3R-NT CV3R-YT	CV3R-NT1 CV3R-YT1
控制輸出	Mode A/B 2C or 1A1C	限時接點: 1C×2	限時接點: 1C 1+4 觸發 1+3 復歸	
ON/OFF時間範圍	秒: 9.99, 99.9, 999　分: 9.59, 99.9, 999　小時: 9.59, 99.9, 999			
精確度 往復誤差	± 0.05% sec			
精確度 設定誤差	0			
精確度 電壓誤差	± 0.05% sec			
精確度 溫度誤差	± 0.05% sec			
壽命 機械	5×10^6 times			
壽命 電氣	10^5 times			
消耗功率	Max.2~3VA			
重量	Approx.140g		Approx.130g	

■ ON-OFF值設定

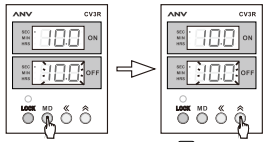


按 ≫ 鍵查看目前ON-OFF設定值。 (按查看鍵超過10秒將進入輸出模式設定)

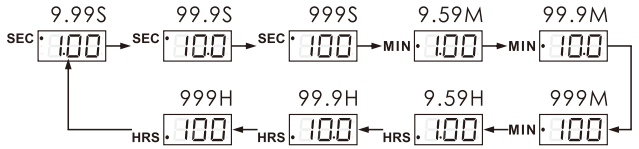
■ 時間單位設定

長按 **MD** 鍵10秒進入時間單位設定, 並閃爍OFF值, 按 ≫ 鍵改變OFF值的時間單位, 再按 **MD** 鍵切換到ON值的時間單位, 並閃爍ON值, 按 ≫ 鍵改變ON值時間單位, 再按 **MD** 鍵完成設定並開始運作。

設定中, 若超過10秒未操作任何鍵, 將儲存設定值, 並離開設定模式, 開始運作。

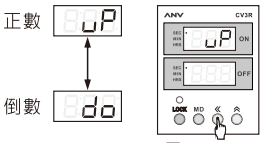


ON-OFF時間單位範圍



■ 正數/倒數設定

長按 ≪ 鍵10秒進入正數/倒數設定
按 ≫ 鍵修改正數/倒數模式, 修改完後按 **MD** 鍵保存設定值, 並開始運行。



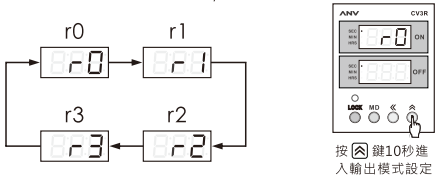
■ 按鍵鎖定

長按 **LOCK** 鍵3秒鎖定按鍵, 並亮LOCK指示燈, 再長按3秒解除鎖定。按鍵鎖定期間只提供查看ON-OFF設定值。

* 設定中, 若超過10秒未操作任何鍵, 將會儲存設定值, 並離開設定模式開始運作。

■ 輸出模式設定

長按 ≫ 鍵10秒進入輸出模式設定, 再按 ≫ 鍵修改輸出模式, 修改完後按 **MD** 鍵保存設定值, 並開始運行。



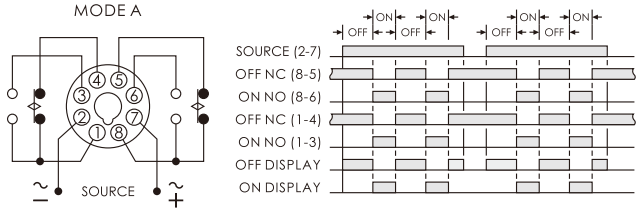
r0: 繼電器OFF-ON持續循環動作, OFF先計時。(正動作)
r1: 繼電器ON-OFF持續循環動作, ON先計時。(反動作)
r2: 兩組繼電器獨立單次動作, OFF計時到RY1動作, 且ON接著計時, 計時到RY2動作, RY1和RY2維持在動作狀態。
r3: 繼電器OFF-ON單次動作, OFF先計時, 單次循環後結束。

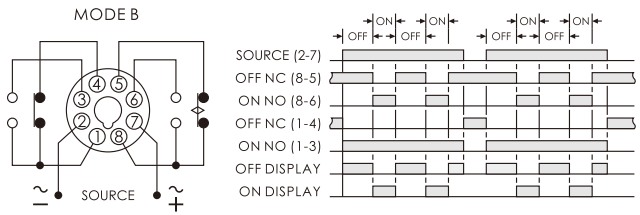
* r2功能僅支援CV3R-N2S, CV3R-Y2S

出廠預設值		
	時間單位	0.1S ~ 99.9S
	輸出模式	r0 (正動作)
	正數 / 倒數模式	正數 (從0到設定值)
	按鍵鎖定	未鎖定

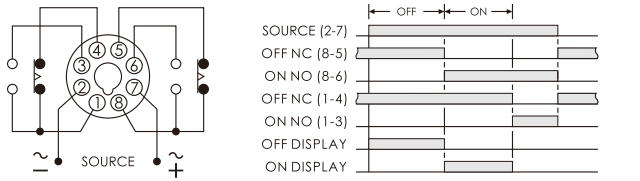
■ 接線圖及時序圖

CV3R-N
CV3R-Y

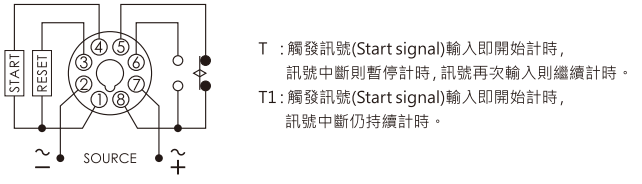




CV3R-N2S
CV3R-Y2S



CV3R-NT
CV3R-NT1
CV3R-YT
CV3R-YT1



T : 觸發訊號(Start signal)輸入即開始計時, 訊號中斷則暫停計時, 訊號再次輸入則繼續計時。
T1 : 觸發訊號(Start signal)輸入即開始計時, 訊號中斷仍持續計時。