



H3D-M

多功能限時繼電器

使用說明書

使用上的限制

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本產品應用在重要的場合時，請特別注意系統整體和設備的安全性。當需要時，請安裝故障安全防護裝置，執行額外的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。本產品為Class II等級。

安全注意事項 為了防止受傷及發生事故，請務必遵守以下事項

- 警告：在錯誤使用的情况下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- 注意：在錯誤使用的情况下，有可能導致使用者的受傷或物品的損壞。

警告

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

注意

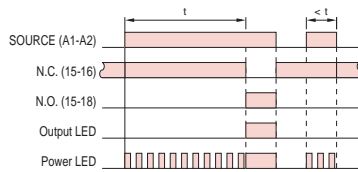
- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度、濕度、電壓、安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請確認電線與端子有緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

規格		面板功能說明	
操作電壓	AC: 24~240V, DC: 12~240V	<p>電源指示燈： 點亮：電源供給時 熄滅：電源斷電時 閃爍：計時中</p> <p>輸出指示燈： 點亮：繼電器動作時 熄滅：繼電器未動作</p> <p>範圍旋鈕： 可設定時間的滿刻度值(有1s, 10s, 100s, 10m, 100m, 10h及100h)</p> <p>時間刻度旋鈕： 可設定所需時間值(0~滿刻度)</p> <p>模式選擇旋鈕： 可設定所需的功能模式</p>	
操作電壓範圍	額定操作電壓的 90~110%		
電源頻率	50/60Hz		
接點容量	250VAC 8A 電阻性負載 1C		
復歸時間	0.1s以下		
消耗功率	約 1.9VA		
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		
使用周圍濕度	MAX 85% RH		
重量	約 62g		

時序圖

A模式: 限時延遲,

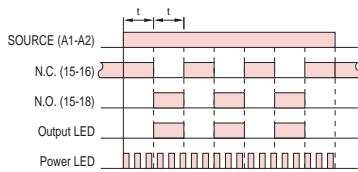
當電源輸入A1-A2則開始計時。電源LED在計時當中為閃爍。在計時終了時，電源LED會停止閃爍，保持恆亮。且輸出繼電器會動作。當電源供應中斷，則輸出繼電器復歸，且延遲時間會重置。如在計時完畢前，電源供應中斷，則延遲時間會重置，而輸出繼電器不會動作。



*控制接點A1-Y1在本計時模式下無作用。

B模式: 閃爍(OFF先計時),

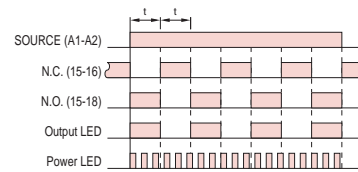
當電源輸入A1-A2則開始計時，計時週期從OFF開始計時，ON及OFF的時間是相等的。電源指示燈在計時當中為閃爍。如電源供應中斷，則延遲時間會重置，而輸出繼電器復歸。



*控制接點A1-Y1在本計時模式下無作用。

B2模式: 閃爍(ON先計時),

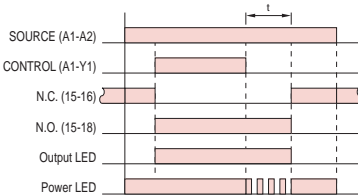
當電源輸入A1-A2則開始計時，計時週期從ON開始計時，ON及OFF的時間是相等的。電源指示燈在計時當中為閃爍。如電源供應中斷，則延遲時間會重置，而輸出繼電器復歸。



*控制接點A1-Y1在本計時模式下無作用。

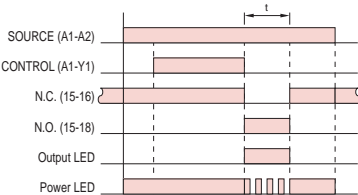
D模式: 接點OFF延遲,

此計時模式在計時當中，電源輸入A1-A2必須保持不斷電。計時的控制是由控制接點A1-Y1所控制。當控制接點短路，則輸出繼電器會動作。如果控制接點A1-Y1開路，則延遲時間開始計時。電源指示燈在計時中會閃爍。而當計時完畢，輸出繼電器復歸，且電源指示燈恆亮。如果在計時完畢前，控制接點A1-Y1短路，則延遲時間會重置。當控制接點再次開路時，會重新計時。



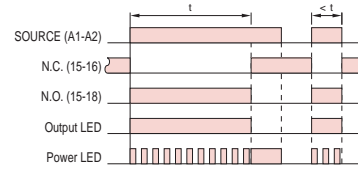
D1模式: 接點OFF延遲反動作,

在此計時模式中，電源輸入A1-A2必須保持不斷電。當控制接點A1-Y1開路時，輸出繼電器立即動作，並同時開始計時。電源指示燈在計時中會閃爍。而當計時完畢，輸出繼電器復歸，且電源指示燈恆亮。如果在計時完畢前，電源供應中斷或控制接點A1-Y1短路，則輸出繼電器復歸，延遲時間會重置。



E模式: 反動作,

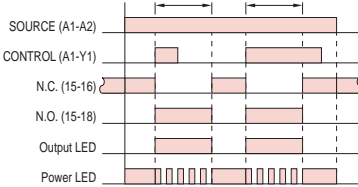
當電源輸入A1-A2則開始計時，且輸出繼電器立即動作。在計時終了時，則輸出繼電器復歸。電源指示燈在計時中會閃爍。而當計時完畢，則電源指示燈恆亮。如在計時完畢前，電源供應中斷，則延遲時間會重置，而輸出繼電器復歸。



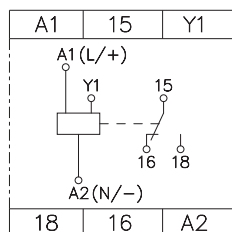
*控制接點A1-Y1在本計時模式下無作用。

J1模式: 單擊輸出延遲,

當控制接點A1-Y1端子短路，且電源供電正常時，則輸出繼電器動作，並開始計時。電源LED在計時當中為閃爍。在計時終了時，電源LED會停止閃爍，保持恆亮。且輸出繼電器復歸。在時間延遲計時完畢後，可再將控制接點A1-Y1端子短路，使其重新計時。如在計時中，電源供應中斷，則延遲時間會重置，而輸出繼電器會復歸。



接線圖



外觀尺寸圖 (mm)

