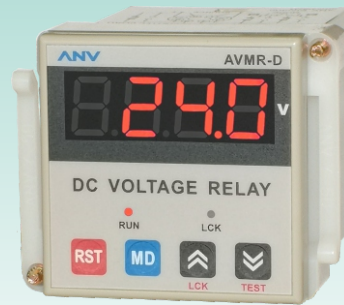


AVMR-D



AVMR-D & Y-50



- 各種直流電壓的檢測和保護，可應用於不同的產業和場所。
- 具有高彈性的設定電壓範圍，使用者可以根據自己的需求進行設定和調整。
- 可設定當電壓超出設定範圍一段時間後才跳脫保護，並在電壓恢復正常後一段時間才返回。
- 防止過電壓損壞設備。可以有效地降低設備的維護成本。

TEL:06-3585914 / FAX:06-3585911

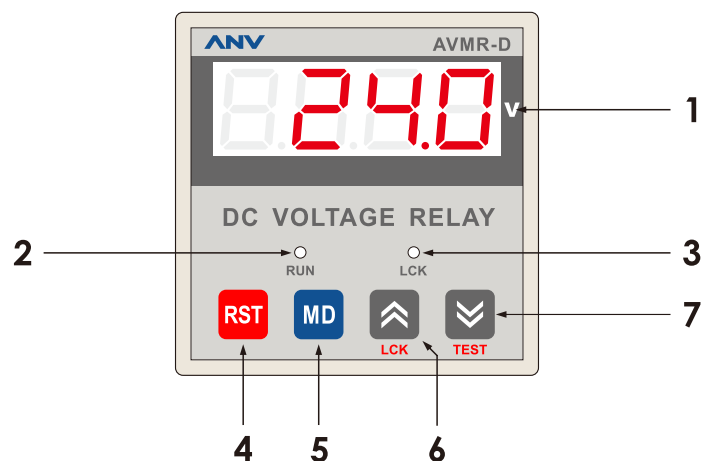
LINE:@ENPRO

規格

檢測電壓範圍	直流電壓 8~60VDC
電壓變動範圍	90~110%
動作模式	電壓過高檢測及電壓過低檢測雙動作
指示燈動作	RUN, LCK 紅色兩只指示燈
接點容量	2C, 250VAC 10A Resistive load
動作時間	0.5秒以下
使用壽命	機械5,000,000次；電氣100,000次
絕緣阻抗	at 500 VDC 10MΩ min. (所有電力電路與外箱之間，輸入端子與電源端子之間)
耐電壓	AC2,000V 1min. (所有電力電路與外箱之間，輸入端子與電源端子之間)
消耗電力	5W以下
使用周圍溫度	-10℃ ~ 50℃ (不結冰下)
使用周圍濕度	45 ~ 85%RH
重量	約 105g
安裝和底座	露出型: P2CF-08 埋入型: Y-50+US-08; Y-50+P3G-08

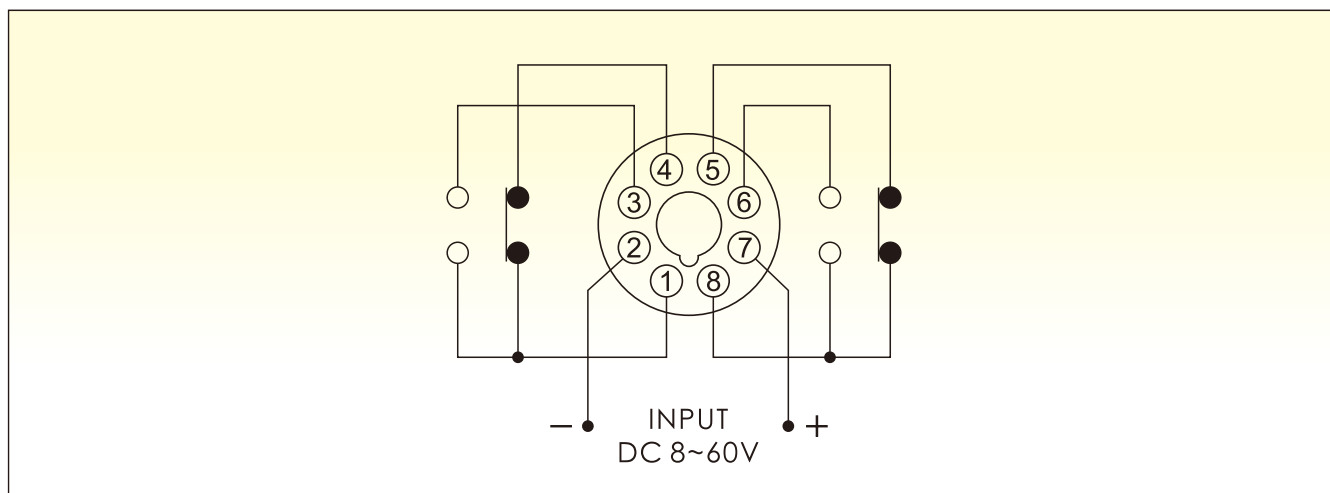
顯示型直流電壓保護器

面板操作說明



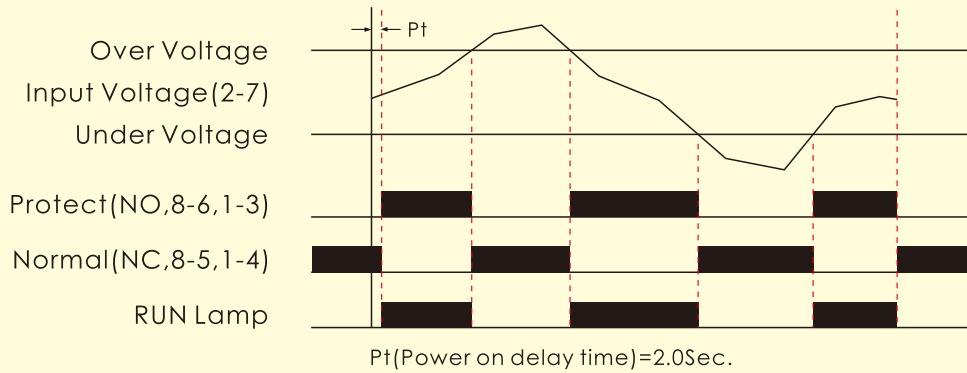
符號		名稱	功能說明
1	V	PV值顯示	顯示目前輸入的電壓值。
2	RUN	工作指示燈	亮燈為正常工作狀態。(紅燈)
3	LCK	鎖鍵指示燈	亮燈為模式鎖定狀態，將無法進入模式功能選單。(紅燈)
4	RST	重置鍵	設定模式下按重置鍵回到正常工作狀態。 正常工作期間無功能。
5	MD	模式鍵	正常工作期間長按模式鍵3秒可進入模式設定選單。 設定模式下為切換到下一個設定選項。在設定中30秒不按任何鍵將離開 返回工作模式，修改的設定值並不會儲存。
6	↑ LCK	增加鍵 / 選擇鍵 / 鎖鍵	設定模式下為增加鍵或選擇鍵。 正常工作期間長按鎖定鍵3秒可鎖定模式功能，再長按3秒解除。
7	↓ TEST	減少鍵 / 測試鍵	設定模式下為減少鍵。 正常工作期間長按測試鍵1秒可顯示過電壓(Over)和低電壓(Under)的設 定值，並每1秒交替顯示且持續10秒。在測試顯示期間按重置鍵可取消 測試顯示。

接線圖

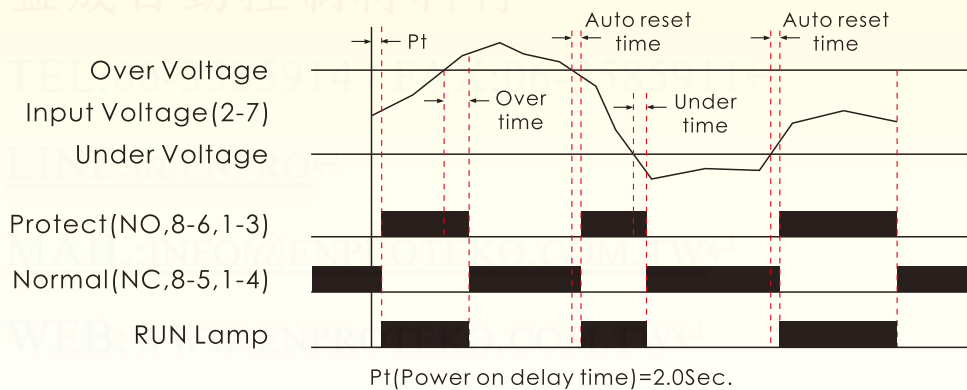


時序圖

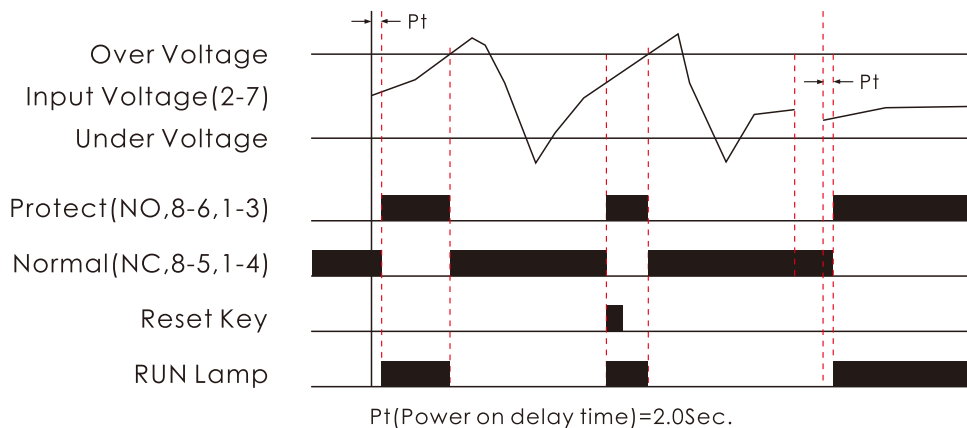
自動重置



自動重置延時 + 保護延時



手動重置

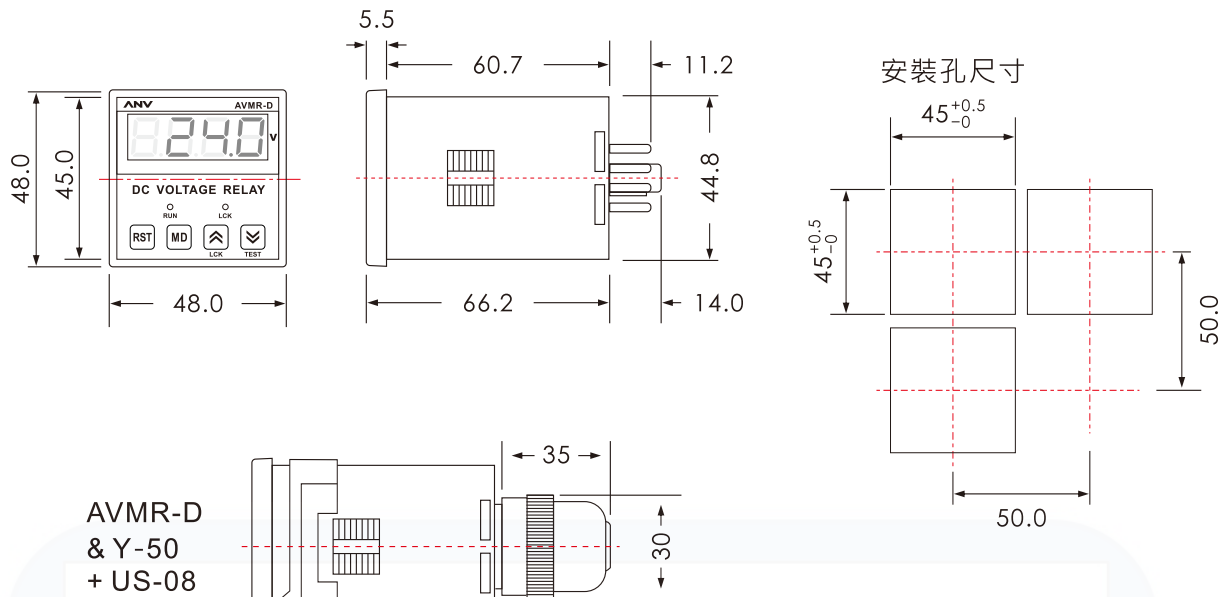


顯示型直流電壓保護器



外型尺寸圖

(單位: mm)



可鑫科技股份有限公司

益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / FAX:06-3585911

LINE:@ENPRO

MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

AVMR-D 顯示型直流電壓保護器

操作説明



警告

指示訊息，表示如果不遵守，可能會引起誤動作造成人員受傷或財產損毀。

⚠ 當電源帶電時，請勿接觸端子，避免因為電擊導致人員傷害。

⊘ 請勿在有腐蝕、易燃性、易爆性氣體的環境下使用。

■ 使用注意事項

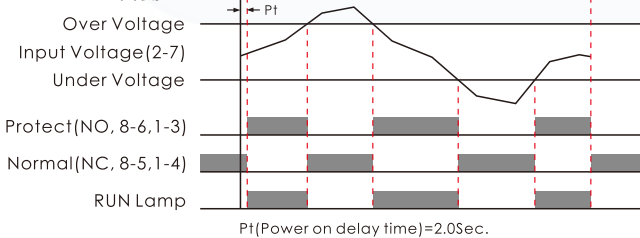
1. 本機的安裝電氣工程，請務必讓有資格者進行。
2. 請在規定的工作溫度和濕度範圍內使用，必要時採取強制冷卻。
3. 需為本機的電源採取足夠的保護措施（如斷路器或保險絲）。
4. 勿將本機暴露於溫度超過55°C的環境中，勿使用或和液體接觸。
5. 電源電壓變動請維持在容許範圍內。請勿外加超過規定值的過電壓。

■ 規格

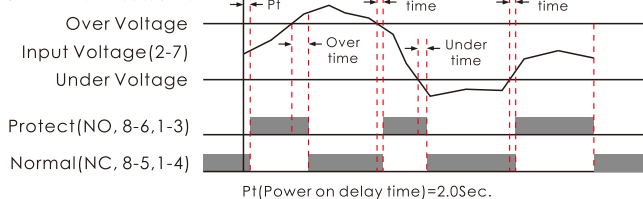
檢測電壓範圍	直流電壓 DC 8V~60V
電壓變動範圍	90~110%
接點容量	2C, 250VAC 10A Resistive load
安裝與其底座	露出型：P2CF-08 埋入型：Y-50+US-08；Y-50+P3G-08
指示燈動作	RUN, LCK 紅色兩只指示燈
動作模式	電壓過高檢測及電壓過低檢測雙動作
使用壽命	機械5,000,000次；電氣100,000次
動作時間	0.5秒以下
絕緣阻抗	at 500 VDC 10MΩ min. (所有電力電路與外箱之間，輸入端子與電源端子之間)
耐電壓	AC2,000V 1min. (所有電力電路與外箱之間，輸入端子與電源端子之間)
消耗電力	5W以下
使用周圍溫度	-10°C~+50°C (不結冰下)
使用周圍濕度	45~85%RH
重量	約 105g

■ 時序圖

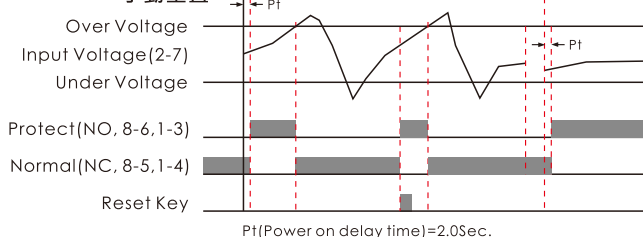
自動重置



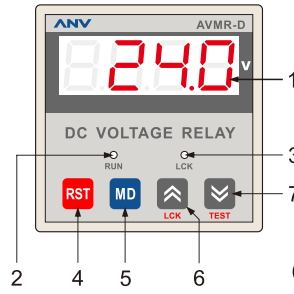
自動重置延遲+保護延遲



手動重置



■ 面板操作說明



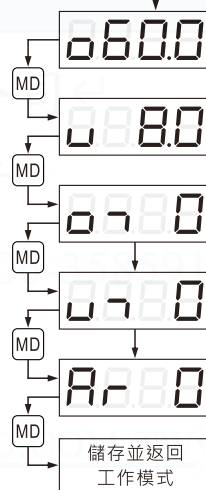
- 1: PV值顯示。顯示目前輸入的電壓值。
 - 2: RUN指示燈。亮燈為正常工作狀態。
 - 3: LCK指示燈。亮燈為模式鎖定狀態，
將無法進入模式功能選單。
 - 4:  重置鍵。設定模式下按重置鍵回到正常工作狀態。
 - 5:  模式鍵。在工作模式下長按3秒可進入功能模式。在功能模式按MODE鍵切到下一個設定選項。
-  增加鍵/LCK鎖定模式鍵。設定模式下為增加鍵或選擇鍵。工作模式下長按3秒可鎖定模式鍵，再長按3秒解除。

- 7:  減少鍵/TEST測試鍵。設定模式下為減少鍵，工作狀態下為測試鍵。按測試鍵可顯示過電壓(Over)和低電壓(Under)的設定值，每1秒交替顯示且只持續10秒。測試期間檢測工作正常運行，並不會中斷。測試期間按重置鍵可取消測試。

■ 功能模式設定說明

在工作模式下長按 **[MD]** 鍵3秒進入模式設定。按 **[↶]** 或 **[↷]** 鍵更改設定值，按 **[MD]** 切換下一個功能或按 **[RST]** 鍵儲存設定值並回到工作模式。超過30秒不按任何鍵將離開設定模式並不儲存設定值。在設定模式下，電壓檢測工作持續運行，並不會中斷。

按 **MD** 鍵3秒



o: 過電壓(Over)值設定。當檢測電壓高於此設定值時繼電器跳脫保護，並閃爍“o”字。Over值設定範圍10.0~60.0V。出廠預設值=60.0V。

u: 低電壓(Under)值設定。當檢測電壓低於此設定值時繼電器跳脫保護，並閃爍“u”字。Under設定範圍 8.0~58.0V。出廠預設值=8.0V。

ot: 過電壓保護延遲時間。設定當電壓高於Over值時，繼電器延遲跳脫保護的時間，設定範圍 0~60秒。
出廠預設值=0秒。

ut: 低電壓保護延遲時間。設定當電壓低於Under值時，繼電器延遲跳脫保護的時間，設定範圍 0~60秒。
出廠預設值=0秒。

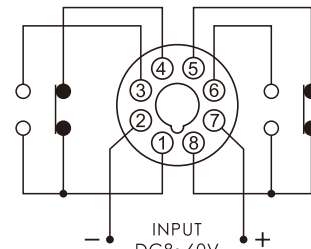
按  鍵選擇Ar或Mr，
再按 更改設定值

Ar: 自動重置延遲時間設定。當電壓從設定值外(保護狀態)回到設定範圍值範圍內時,繼電器回到工作狀態的延遲時間,範圍 0~60秒。
出廠預設值為自動重置,延遲時間=0秒。

Mr: 手動重置。當選擇手動重置，繼電器保護後，必須手動按重置鍵或斷電再重新供電才能回到工作模式的狀態。

注意: 在設定過電壓(Over)值時無法設成比低電壓(Under)還小的值。同理, 在設定低電壓(Under)值時無法設成比過電壓(Over)還大的值(Over值必須大於Under值)。

■ 接線圖



■ 外型尺寸

