

AVMR-D 顯示型直流電壓保護器

操作說明

△ 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。

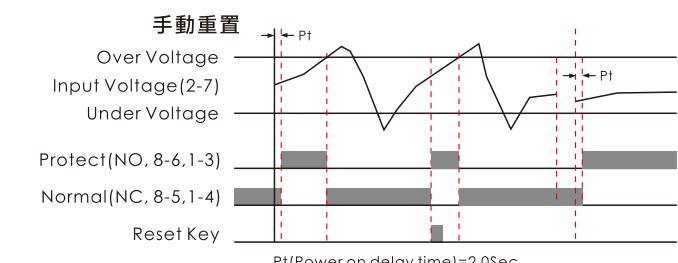
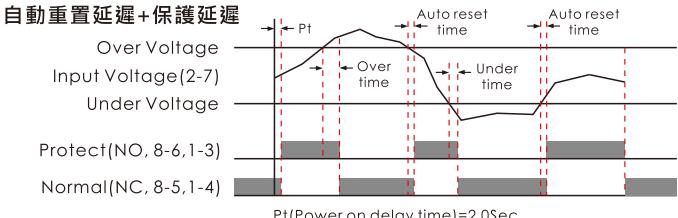
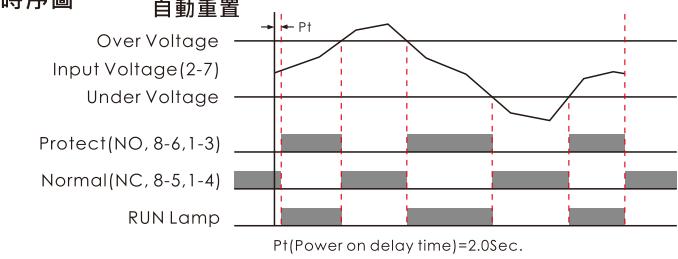
■ 使用注意事項

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度C的環境中使用或和液體接觸。
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。

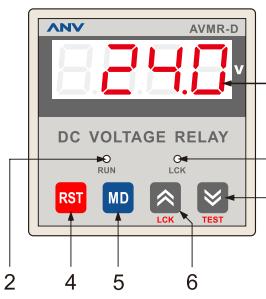
■ 規格

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



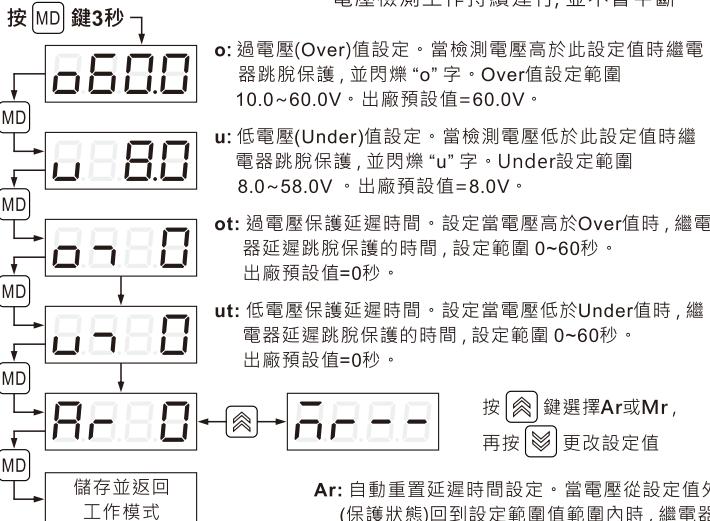
■ 面板操作說明



- 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: RST重置鍵。設定模式下按重置鍵回到正常工作狀態。
- 5: MD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。
- 6: 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 \nearrow 或 \searrow 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。

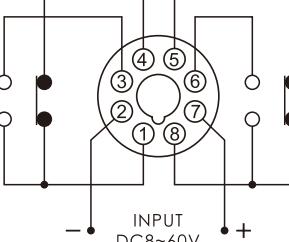


Ar: 自動重置延遲時間設定。當電壓從設定值外(保護狀態)回到設定範圍值範圍內時，繼電器回到工作狀態的延遲時間，範圍0~60秒。出廠預設值為自動重置，延遲時間=0秒。

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

