



# AEVR

## 數位型三相(單相)電壓 多功能保護繼電器 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。

### 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：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- 注意：在錯誤使用的情況下，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

- 請在产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。
- 請將本產品與底座緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

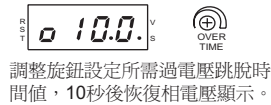
| 規格     |                                    | 面板各部名稱及功能說明  |            |
|--------|------------------------------------|--------------|------------|
| 操作電壓   | AC/DC : 100 ~ 240V                 | 相電壓、設定值、異常指示 | 電壓指示       |
| 操作電壓範圍 | 額定操作電壓的 85 ~ 110%                  | 相序指示         | 秒指示        |
| 電源頻率   | 50 / 60 Hz                         | 不足電壓調整       | 過電壓跳脫時間調整  |
| 接點容量   | 250VAC 5A 電阻性負載                    | 過電壓調整        | 不足電壓跳脫時間調整 |
| 顯示     | 顯示解析度 ±1%                          | 顯示設定值        | 手動復歸       |
| 消耗功率   | 約 3.3VA                            |              | 功能設定       |
| 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                         |              |            |
| 外殼防護等級 | IP30 / IP64加防塵蓋(面板表面)              |              |            |
| 重量     | 約 135g                             |              |            |

### 設定步驟

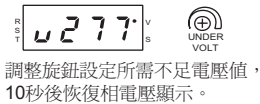
#### 1. 過電壓調整



#### 3. 過電壓跳脫時間調整



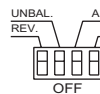
#### 2. 不足電壓調整



#### 4. 不足電壓跳脫時間調整



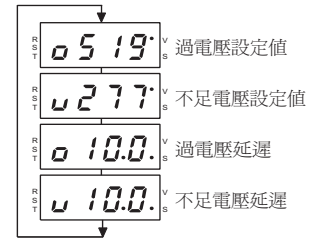
#### 5. 指撥開關功能設定表



|        |     |          |
|--------|-----|----------|
| REV.   | ON  | 逆向保護開啓   |
|        | OFF | 逆向保護關閉   |
| UNBAL. | ON  | 不平衡保護開啓  |
|        | OFF | 不平衡保護關閉  |
| AUTO   | ON  | 自動復歸     |
|        | OFF | 手動復歸     |
| 5S/1S  | ON  | 自動復歸延遲5秒 |
|        | OFF | 自動復歸延遲1秒 |

#### 6. 顯示設定值

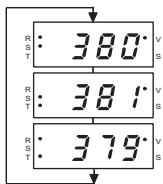
按下TEST鈕後顯示過電壓值，每按一次依序循環顯示設定值。



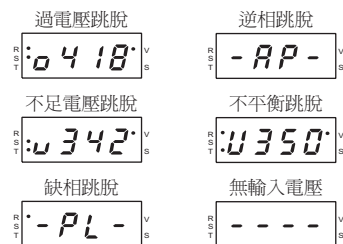
### 顯示

#### 1. 相電壓顯示

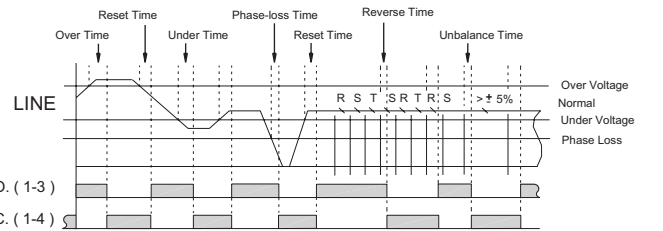
三相電壓每3秒鐘依序顯示



#### 2. 異常跳脫顯示

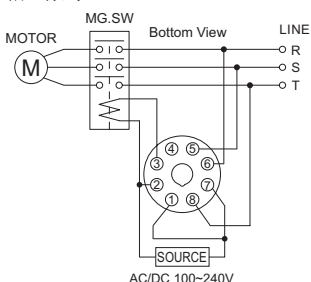


### 時序圖

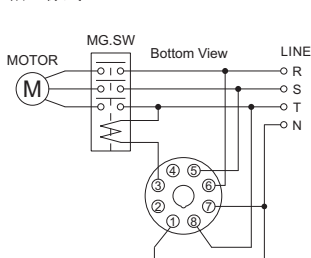


### 接線圖

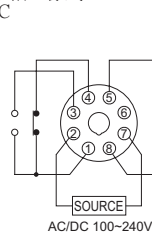
#### 三相三線式



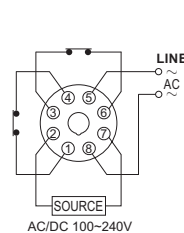
#### 三相四線式



#### 單相二線式



#### 2b



#### 直流電壓式

