



# AVR

## 三相(單相)電壓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(V): 220, 240, 380, 415, 440		
電壓設定範圍	額定操作電壓的±5%~±20%		
電源頻率	50 / 60 Hz		
復歸時間	AVR165: MAX 3sec固定 / AVR172: 0~10sec可調		
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載		
消耗功率	約 3VA		
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 170g		

設定步驟		指示燈狀態說明	
<b>1. 過電壓調整</b>  調整旋鈕設定所需過電壓百分比比值。(如果不需此功能，可調整旋鈕至OFF位置)	<b>3. 復歸延遲時間調整</b>  調整旋鈕設定所需復歸延遲時間值。	<b>1. 狀態指示燈(STATUS)</b> 電源正常: ————— 當電源電壓在設定範圍內，且無欠相，逆相或不平衡，則紅色指示燈呈恆亮狀態。  電壓過高: - - - - - 當電源電壓高於設定範圍時，則紅色指示燈呈亮一下停一下的狀態。  電壓過低: . . . . . 當電源電壓低於設定範圍時，則紅色指示燈呈亮兩下停兩下的狀態。	三相不平衡: . . . . . 當三相電源電壓高低不同相差10%以上時，則紅色指示燈呈亮三下停一下的狀態。  電源逆相: . . . . . 當電源處於逆相時，則紅色指示燈呈閃爍的狀態。  電源欠相: - - - - - 當電源處於欠相時，則紅色指示燈呈熄滅的狀態。
<b>2. 不足電壓調整</b>  調整旋鈕設定所需不足電壓百分比比值。(如果不需此功能，可調整旋鈕至OFF位置)	<b>4. 跳脫延遲時間調整</b>  調整旋鈕設定所需跳脫延遲時間值。	<b>2. 電源指示燈(POWER)</b> 綠色指示燈點亮時，表電源開啓。	

### 接線圖

AVR165-11T / AVR172-11T	AVR165-11S / AVR172-11S	AVR165-8T / AVR172-8T	AVR165-8TR / AVR172-8TR	AVR165-8S / AVR172-8S

### 時序圖

三相	單相

### 尺寸圖

