



# AEFR

## 數位型頻率保護繼電器 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 : 100 ~ 240V	頻率、設定值、異常指示	頻率指示
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85 ~ 110%	繼電器輸出指示	秒指示
電源頻率	50 / 60 Hz	過低頻率調整	復歸延遲時間調整
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載	過高頻率調整	異常延遲跳脫時間調整
顯示	顯示解析度 ±0.1Hz	顯示設定值	手動復歸
消耗功率	約 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		
重量	約 130g		

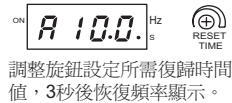
### 設定步驟

#### 1. 過高頻率調整



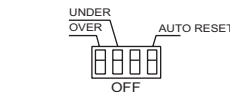
調整旋鈕設定所需過高頻率值，3秒後恢復頻率顯示。

#### 3. 復歸時間調整



調整旋鈕設定所需復歸時間值，3秒後恢復頻率顯示。

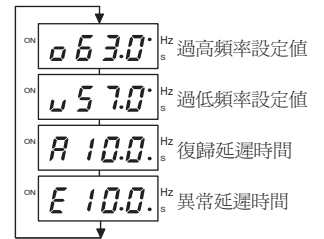
#### 5. 指撥開關功能設定表



OVER	ON	過高頻率保護開啓
	OFF	過高頻率保護關閉
UNDER	ON	過低頻率保護開啓
	OFF	過低頻率保護關閉
AUTO	ON	自動復歸
RESET	OFF	手動復歸

#### 6. 顯示設定值

按下TEST鈕後顯示高頻率值，每按一次依序循環顯示設定值。

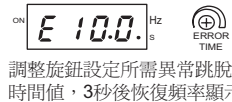


#### 2. 過低頻率調整



調整旋鈕設定所需過低頻率值，3秒後恢復頻率顯示。

#### 4. 異常跳脫時間調整

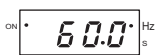


調整旋鈕設定所需異常跳脫時間值，3秒後恢復頻率顯示。

### 顯示

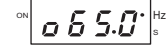
#### 1. 檢知頻率顯示

電源頻率顯示如下：

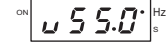


#### 2. 異常跳脫顯示

過高頻率跳脫



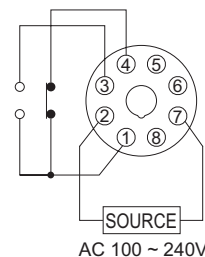
過低頻率跳脫



無輸入頻率



### 接線圖



### 時序圖

