



ANLY CONTROLLER

AEFR 數位型頻率保護繼電器



功能特性：

- 為數位式頻率顯示及異常檢測器。
- 可作頻率過高檢測50~99Hz及頻率過低檢測10~60Hz。
- 頻率過高及過低延遲時間可設定為1秒至10秒。
- 可設定手動或自動復歸，自動復歸延遲時間可設定為1秒至10秒。
- 可設定頻率過高不檢測或頻率過低不檢測。
- 使用石英震盪器+數位IC組成，可進行高精度頻率檢測，檢測精度在0.1Hz以內。

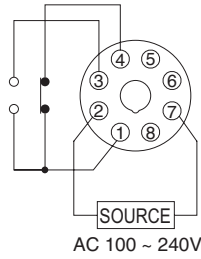
規格：

操作電壓	AC(V): 100 ~ 240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
頻率檢出範圍	10 ~ 99Hz
顯示精度	顯示解析度 ±0.1Hz
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130g

型式分類：

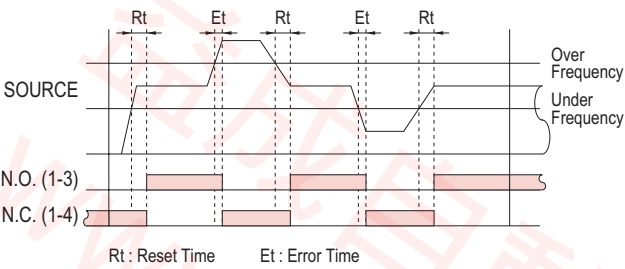
型式	標準型		反動作	
型號	AEFR-N	AEFR-Y	AEFR-NI	AEFR-YI
安裝型式	露出型	埋入型	露出型	埋入型
輸出接點	1C	1C	1C	1C
頻率範圍	10 ~ 99 Hz	10 ~ 99 Hz	10 ~ 99 Hz	10 ~ 99 Hz

接線圖：

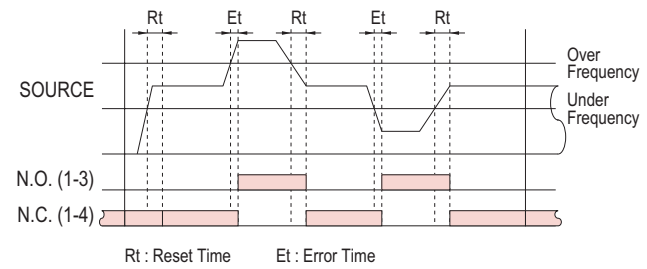


時序圖：

AEFR-□

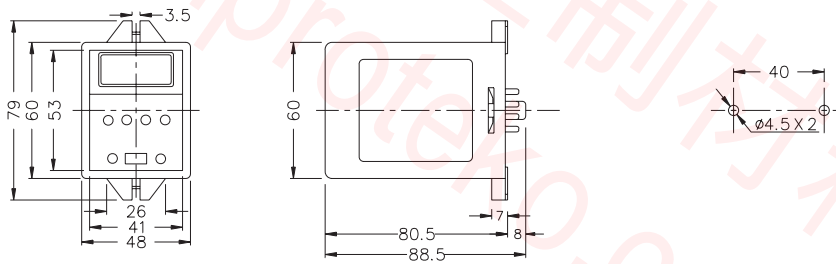


AEFR-□I

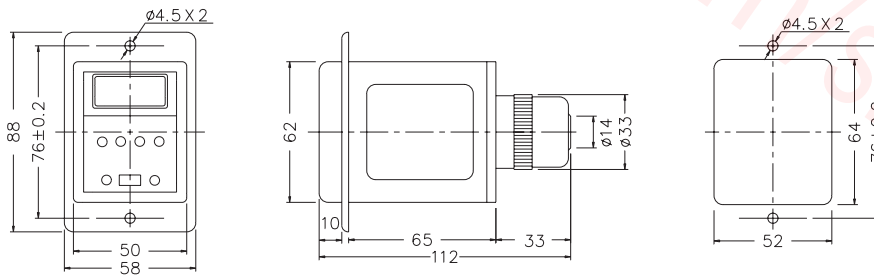


外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 8PFA座



Y型(埋入型)：使用 US-08 或 P3G-08座



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號



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。

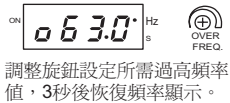
注意

- 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。

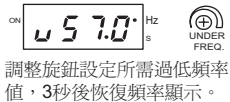
規格		面板各部名稱及功能說明	
操作電壓	AC : 100 ~ 240V	頻率、設定值、異常指示	頻率指示
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85 ~ 110%	繼電器輸出指示	秒指示
電源頻率	50 / 60 Hz	過低頻率調整	復歸延遲時間調整
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載	過高頻率調整	異常延遲跳脫時間調整
顯示	顯示解析度 ±0.1Hz	顯示設定值	手動復歸
消耗功率	約 3VA		功能設定
使用壽命	機械 5,000,000次 / 電氣 100,000次(額定容量內)		
使用周圍溫度	-10 ~ +50 °C		
使用周圍濕度	MAX 85% RH		
重量	約 130g		

設定步驟

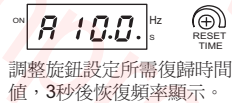
1. 過高頻率調整



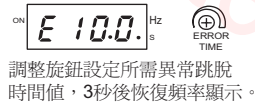
2. 過低頻率調整



3. 復歸時間調整



4. 異常跳脫時間調整

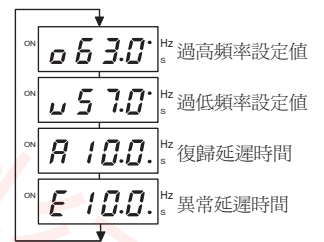


5. 指撥開關功能設定表

	ON	OFF	
OVER	ON	OFF	過高頻率保護開閉
UNDER	ON	OFF	過低頻率保護開閉
AUTO RESET	ON	OFF	自動復歸
RESET	ON	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。



顯示	接線圖
<h4>1. 檢知頻率顯示</h4> <p>電源頻率顯示如下：</p> <h4>2. 異常跳脫顯示</h4> <p>過高頻率跳脫</p> <p>過低頻率跳脫</p> <p>無輸入頻率</p>	<p>AC 100 ~ 240V</p>

時序圖

