



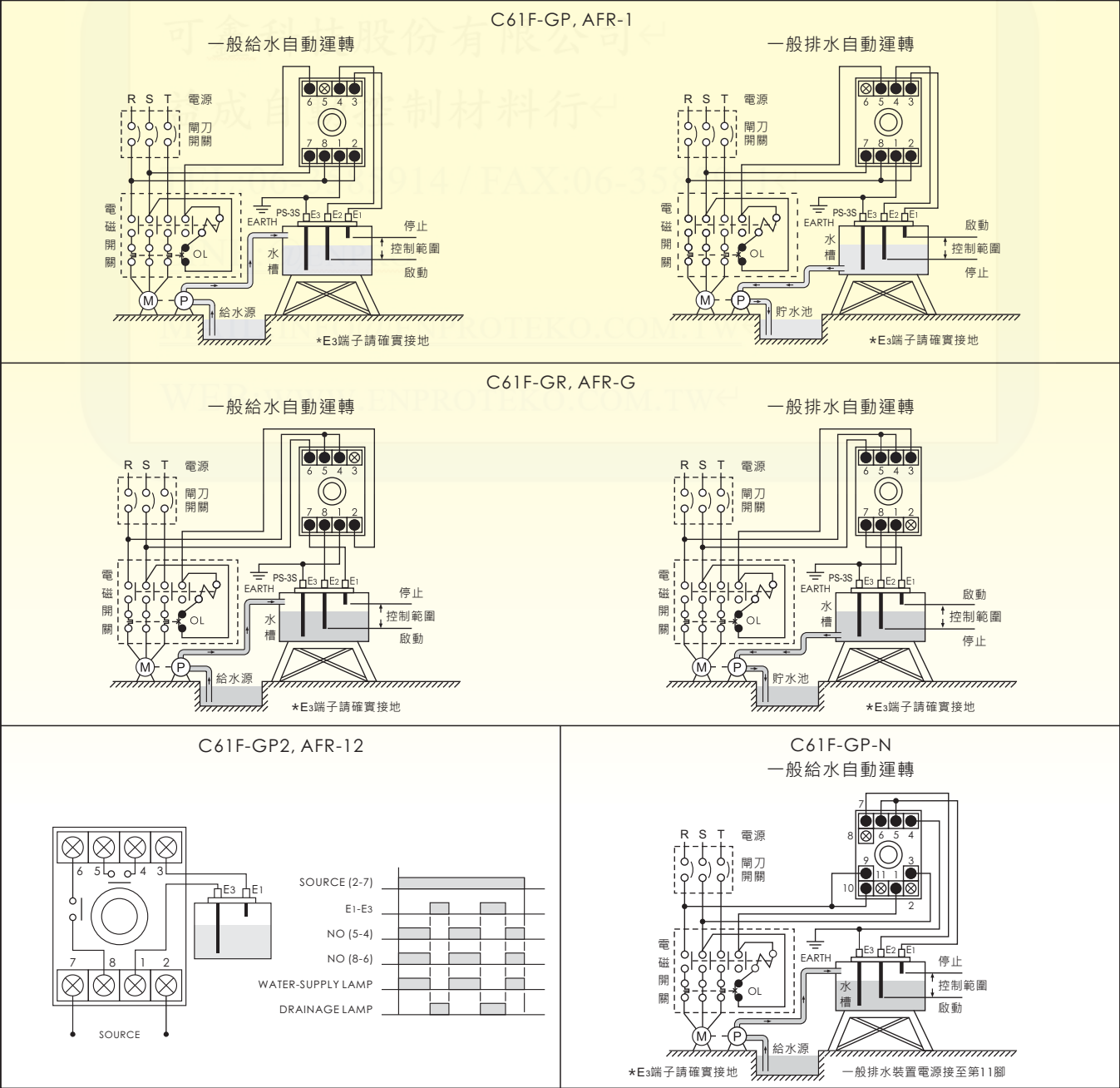
- 適用於控制任何導電液體之液面
- 用於AC交流電源
- 具有突波保護裝置，可有效的防止突波干擾
- 電極頭使用低交流電壓，可增加使用壽命
- 具有兩只指示燈，可指示供水及排水狀態
- 具有排水或給水自動運轉功能及異常警報功能(AFL-2, C61F-G1, C61F-G2)

型式分類

用途型式	型 號					
一般用	C61F-GP	---	C61F-GR	C61F-GP-N	AFR-1	---
高靈敏	C61F-GPH	---	---	C61F-GP-NH	AFR-1H	---
長距離	C61F-GPL	---	---	C61F-GP-NL	AFR-1L	---
低感度	C61F-GPD	---	---	C61F-GP-ND	AFR-1D	---
二線式	---	C61F-GP2	---	---	---	AFR-12
用途型式	型 號					
一般用	AFR-G	AFL-1	AFL-2	C61F-G	C61F-G1	C61F-G2
高靈敏	AFR-GH	AFL-1H	AFL-2H	C61F-GH	C61F-G1H	C61F-G2H
長距離	AFR-GL	AFL-1L	AFL-2L	C61F-GL	C61F-G1L	C61F-G2L
低感度	AFR-GD	AFL-1D	AFL-2D	C61F-GD	C61F-G1D	C61F-G2D
二線式	---	---	---	---	---	---

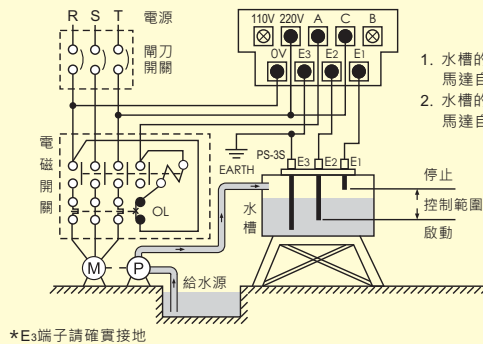
規格

接線圖

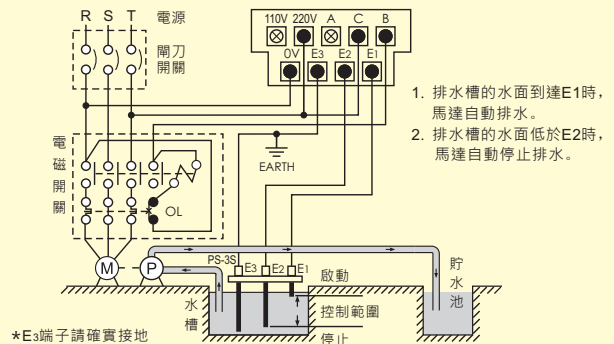


AFL-1

一般給水自動運轉

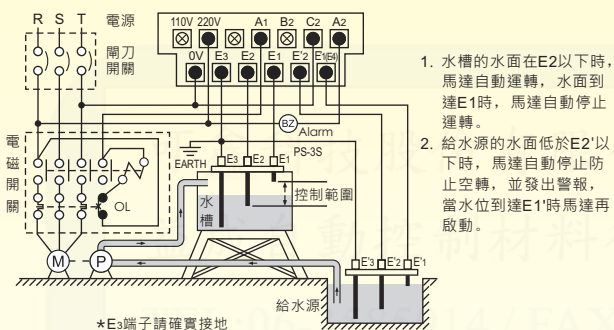


一般排水自動運轉

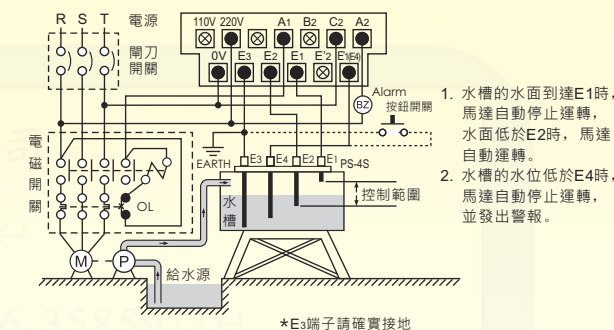


AFL-2

防止馬達空轉兼給水自動運轉

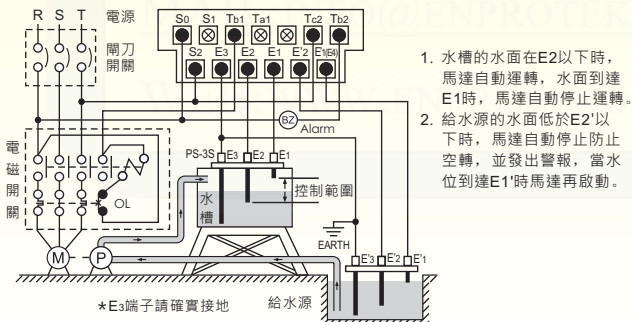


異常缺水警報兼給水自動運轉

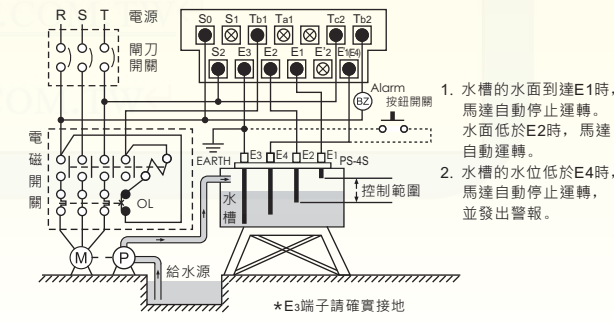


C61F-G1

防止馬達空轉兼給水自動運轉

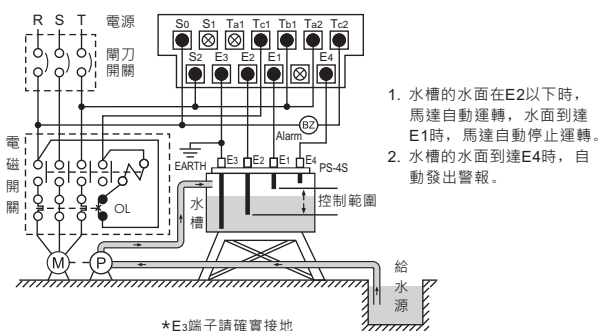


異常缺水警報兼給水自動運轉

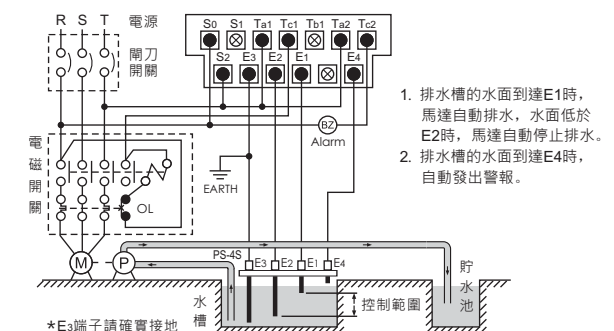


C61F-G2

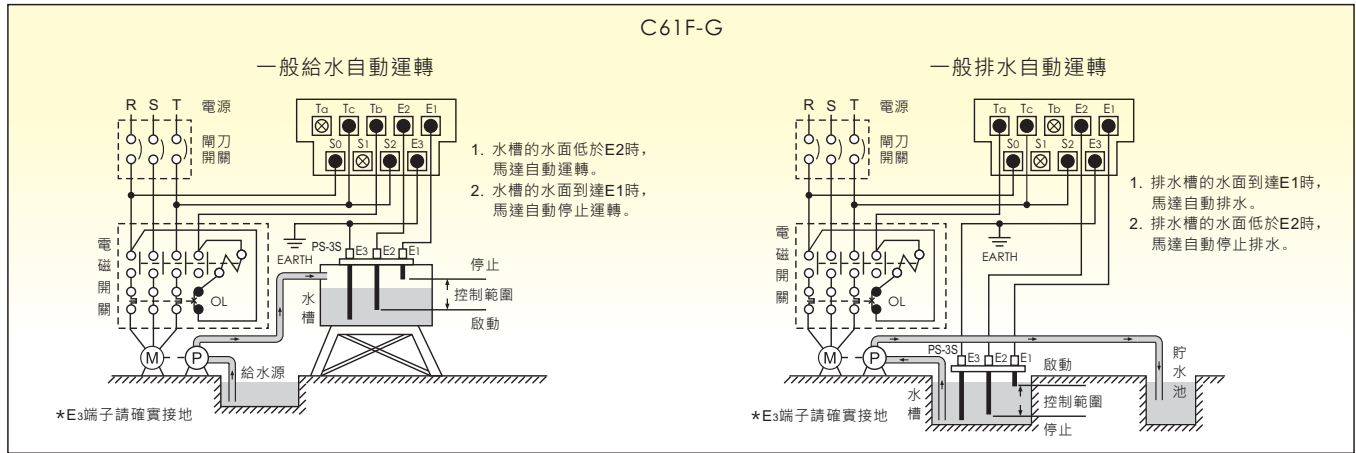
給水自動運轉兼異常上限警報



排水自動運轉兼異常上限警報



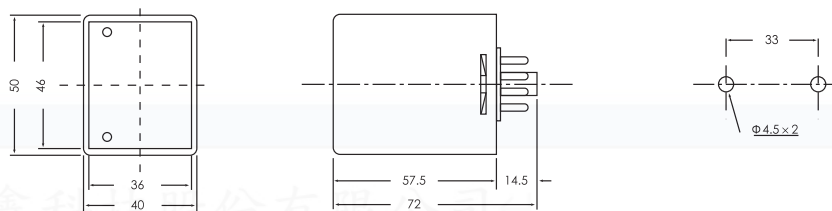
液面控制器



外觀尺寸圖

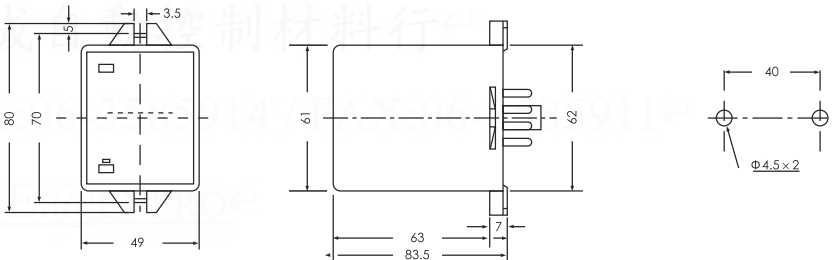
露出型 (N型) : 使用PF085A,PF085A-E底座+SH-3固定扣勾

C61F-GP
C61F-GP2
C61F-GR
C61F-GP-N

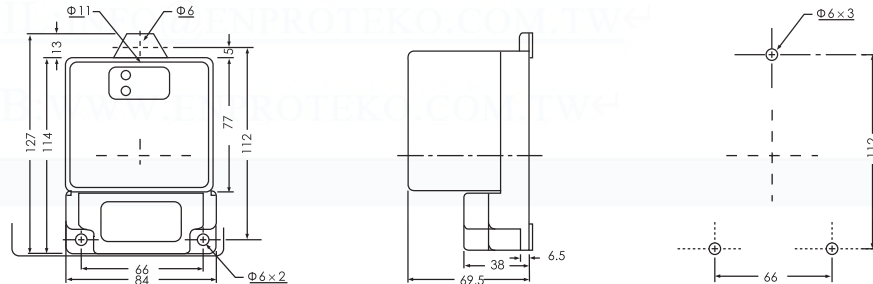


露出型 (N型) : 使用8PFA底座

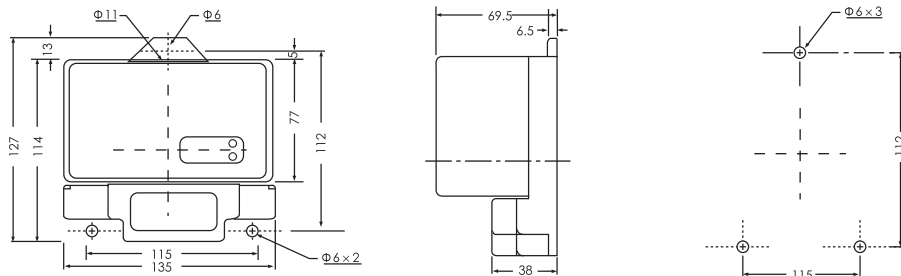
AFR-1
AFR-12
AFR-G



AFL-1
C61F-G



AFL-2
C61F-G1
C61F-G2



可鑫科技股份有限公司

益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / FAX:06-3585911

LINE:@ENPRO

MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

液面控制器

使用說明

AFR-1, C61F-GP

用途：一般給水或排水時運轉控制。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

■ 異常之檢修

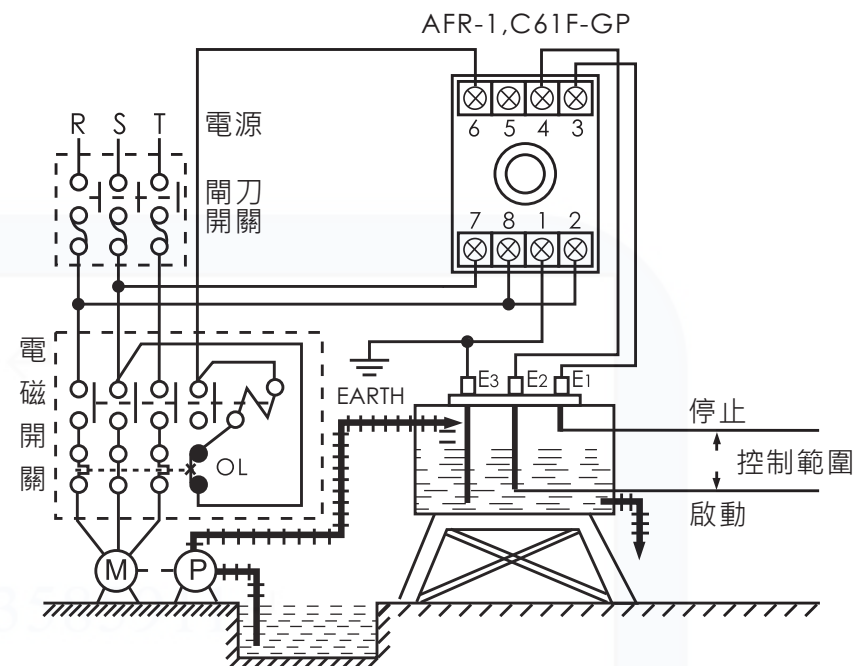
如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	(排) ●	(給) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(給) ●	(排) ●		檢查電極棒
電極棒接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

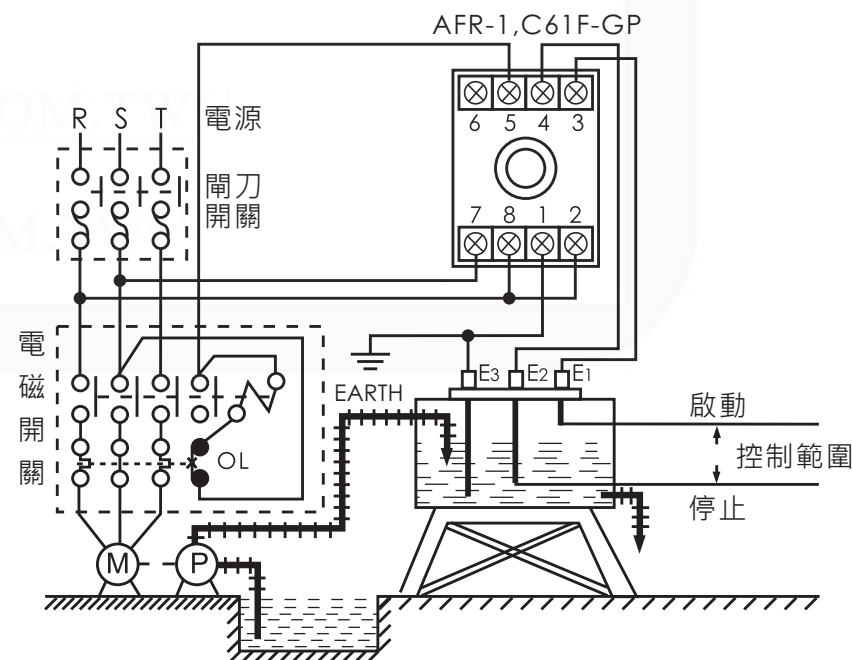
* (排) = 排水控制 (給) = 給水控制

控制線路圖

■ 一般自動給水裝置



■ 一般排水裝置



液面控制器

使用說明

AFR-G, C61F-GR

用途：一般給水或排水時運轉控制。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

■ 異常之檢修

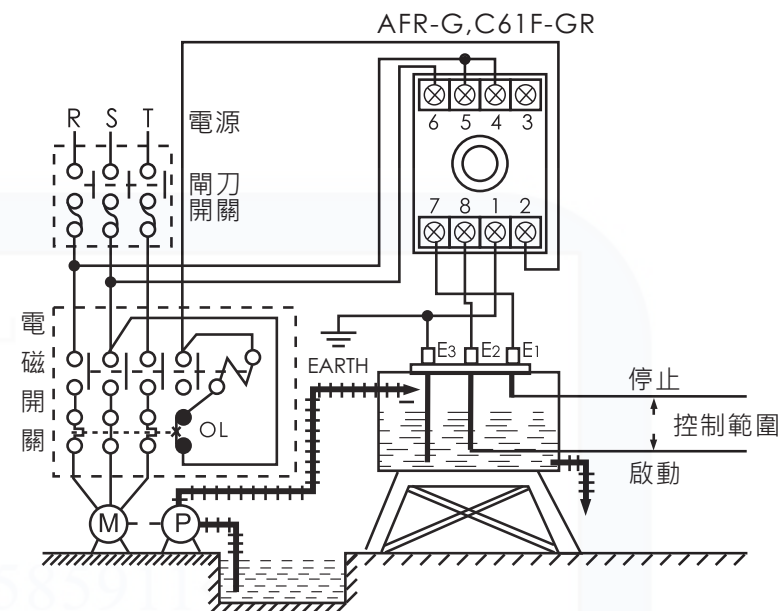
如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	(排) ●	(給) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(給) ●	(排) ●		檢查電極棒
電極棒接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

* (排) = 排水控制 (給) = 給水控制

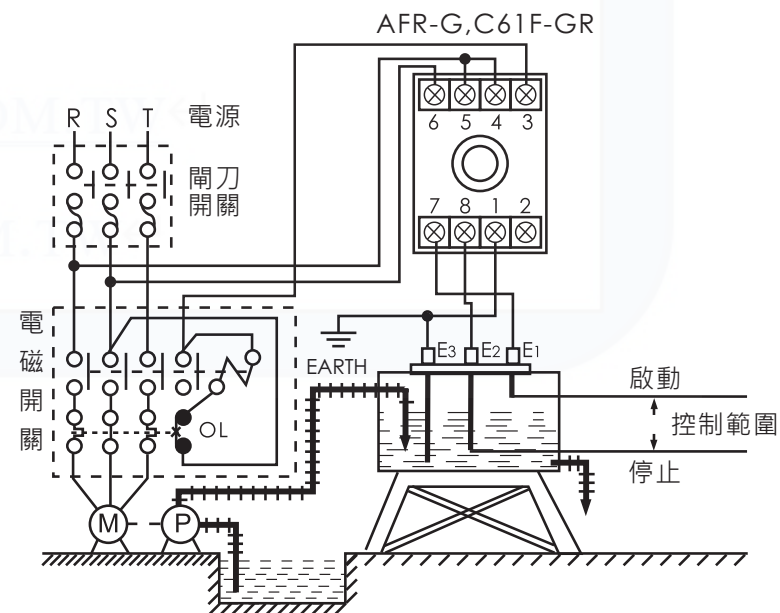
控制線路圖

■ 一般自動給水裝置



注: C61F-GR Two line, E1-E2 with 10kΩ

■ 一般排水裝置



注: C61F-GR Two line, E1-E2 with 10kΩ

液面控制器

使用說明

C61F-G, C61F-GP-N

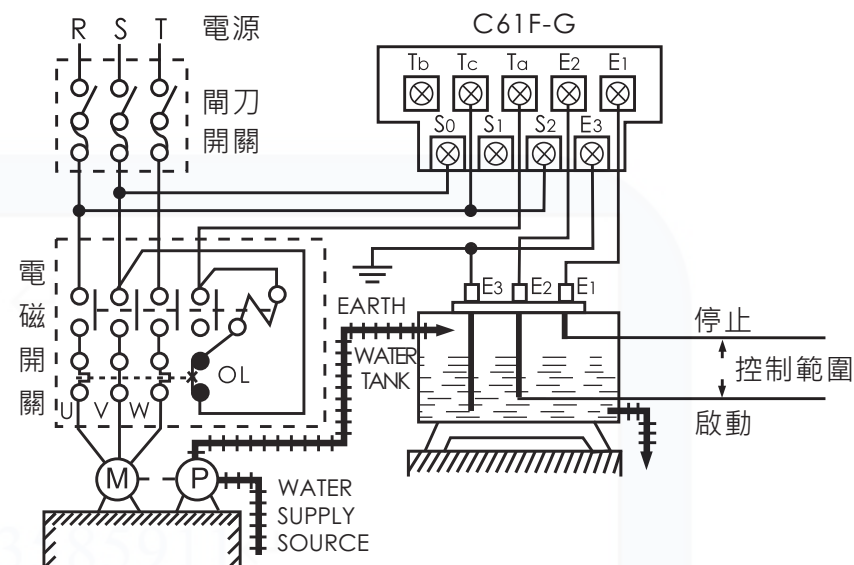
用途：一般給水或排水時運轉控制。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

控制線路圖

■ 一般自動給水裝置

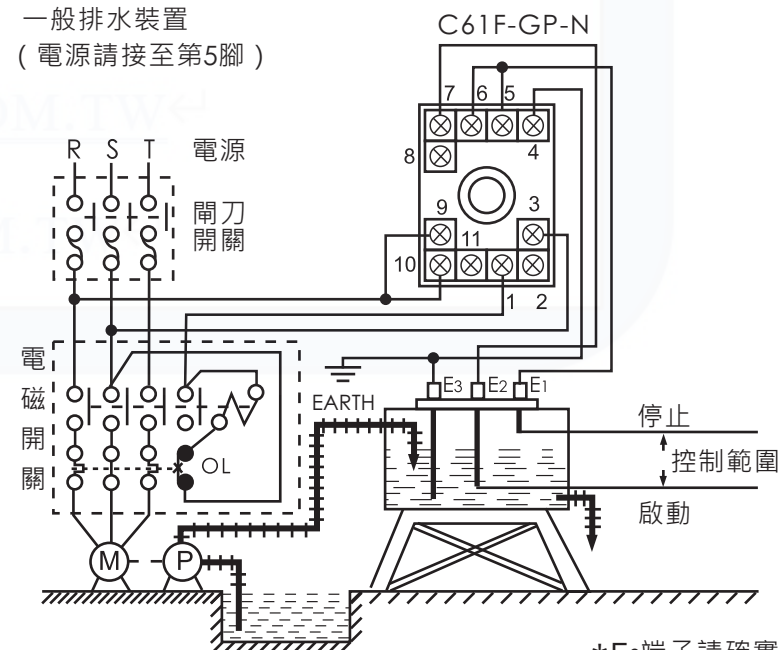


*E3端子請確實接地

■ 一般自動給水裝置

一般排水裝置

(電源請接至第5腳)



*E3端子請確實接地

■ 異常之檢修

如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	(排) ●	(給) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(給) ●	(排) ●		檢查電極棒
電極棒接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

* (排) = 排水控制 (給) = 給水控制

液面控制器

使用說明

C61F-G

用途：一般給水或排水時運轉控制。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

■ 異常之檢修

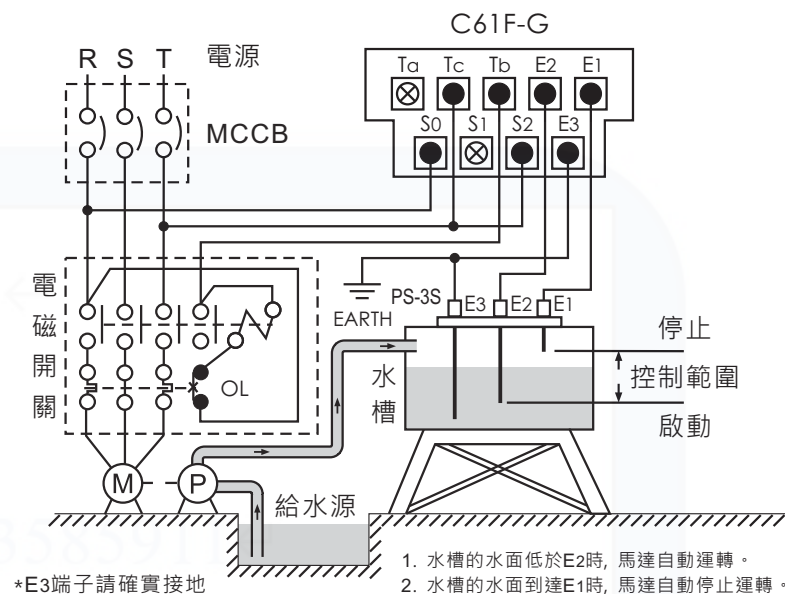
如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	(排) ●	(給) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(給) ●	(排) ●		檢查電極棒
電極棒接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

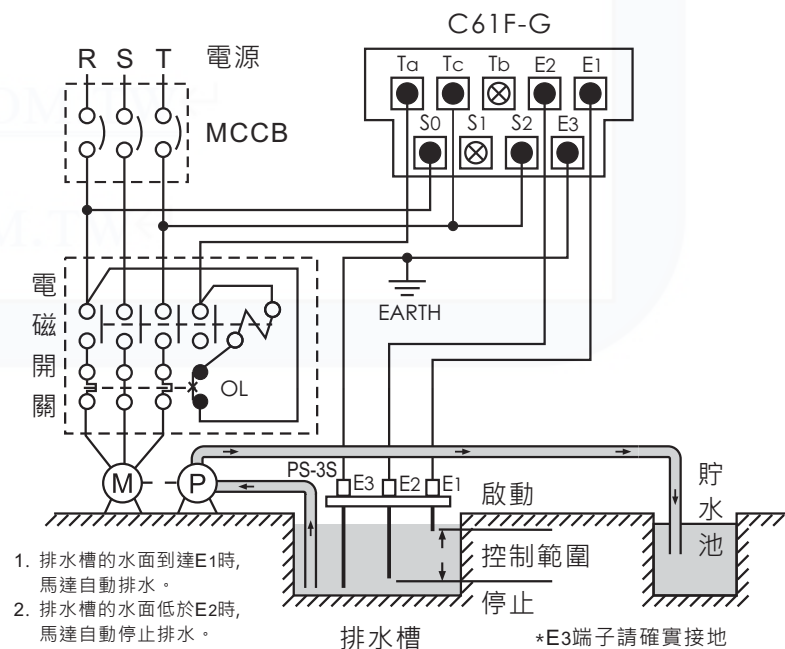
* (排) = 排水控制 (給) = 給水控制

控制線路圖

■ 一般給水自動運轉



■ 一般排水自動運轉



液面控制器

使用說明

C61F-G1

用途：1. 防止馬達空轉兼自動給水運轉。

2. 異常缺水警報兼自動給水運轉。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

■ 異常之檢修

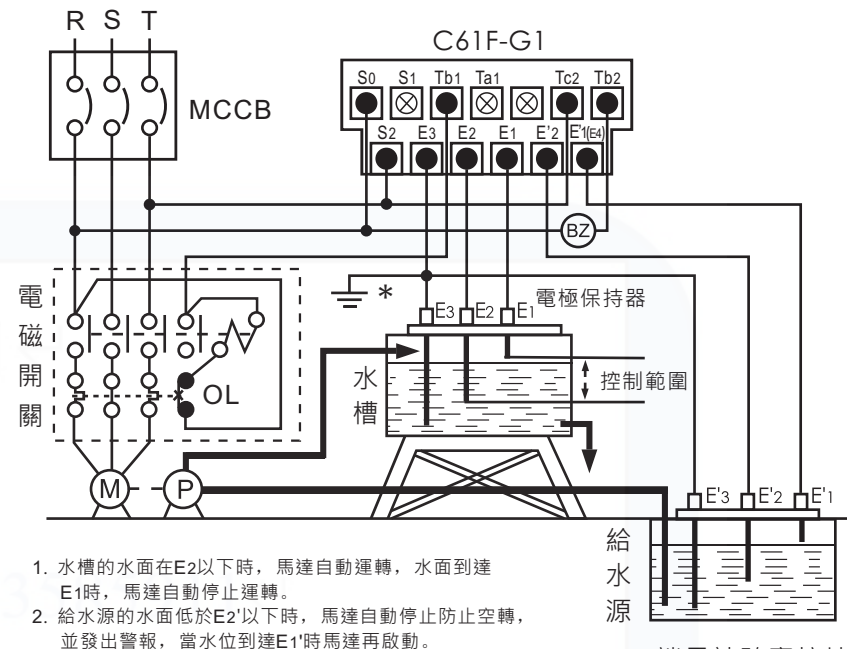
如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	●	(空) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	●	(空) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(空) ●			檢查電極棒
電極棒接觸不良	●	(空) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

(空)= 防止馬達空轉兼自動給水運轉

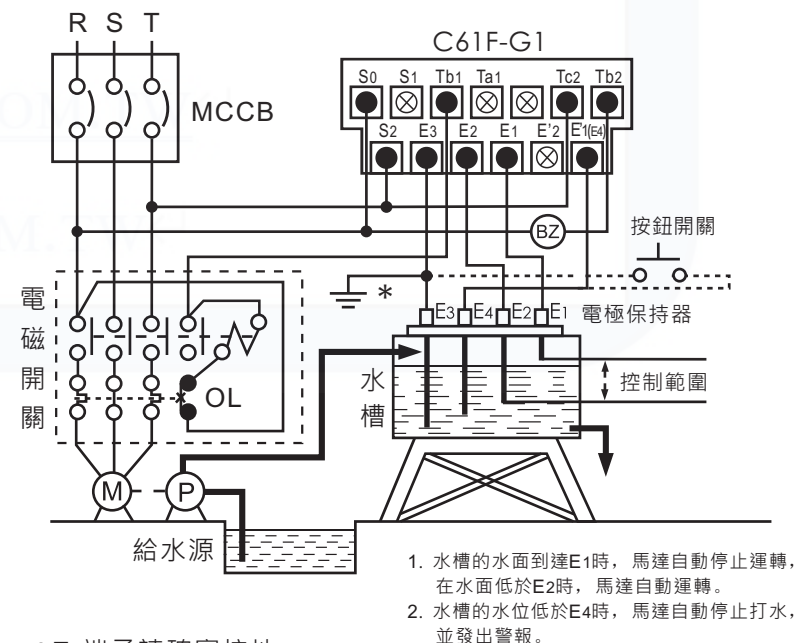
控制線路圖

■ 防止馬達空轉兼自動給水運轉



*E3端子請確實接地

■ 異常缺水警報兼自動給水運轉



*E3端子請確實接地

液面控制器

使用說明

C61F-G2

- 用途：1. 給水自動運轉兼異常上限警報。
2. 排水自動運轉兼異常上限警報。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

■ 異常之檢修

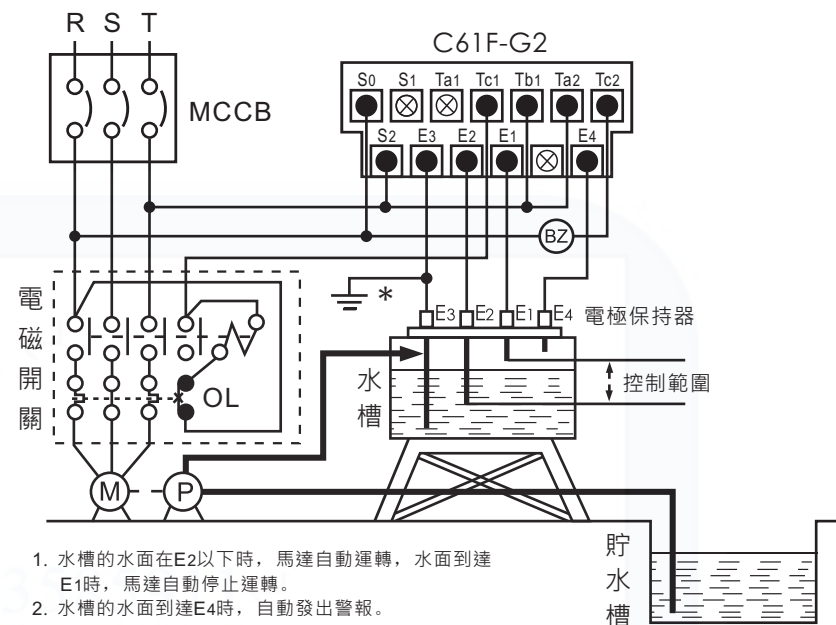
如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	(排) ●	(給) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(給) ●	(排) ●		檢查電極棒
電極棒接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

* (排) = 排水控制 (給) = 給水控制

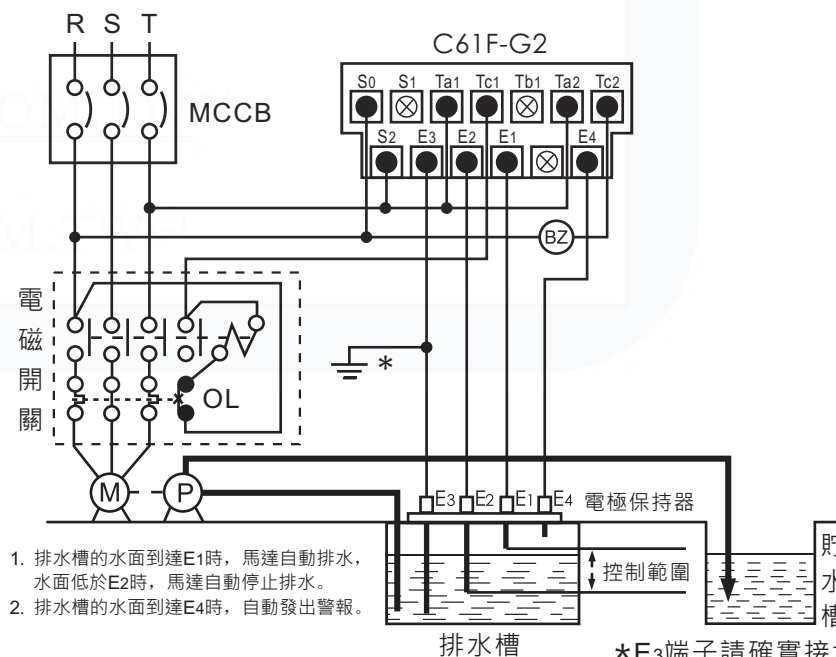
控制線路圖

■ 給水自動運轉兼異常上限警報



*E3端子請確實接地

■ 排水自動運轉兼異常上限警報



*E3端子請確實接地

液面控制器

使用說明

AFL-1

用途：一般給水或排水時運轉控制。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

■ 異常之檢修

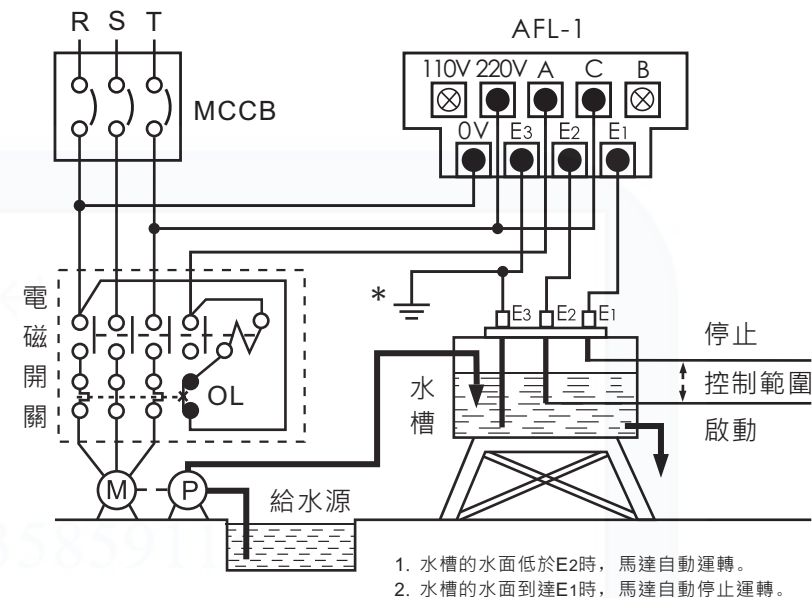
如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	(排) ●	(給) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(給) ●	(排) ●		檢查電極棒
電極棒接觸不良	(排) ●	(給) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

* (排) = 排水控制 (給) = 給水控制

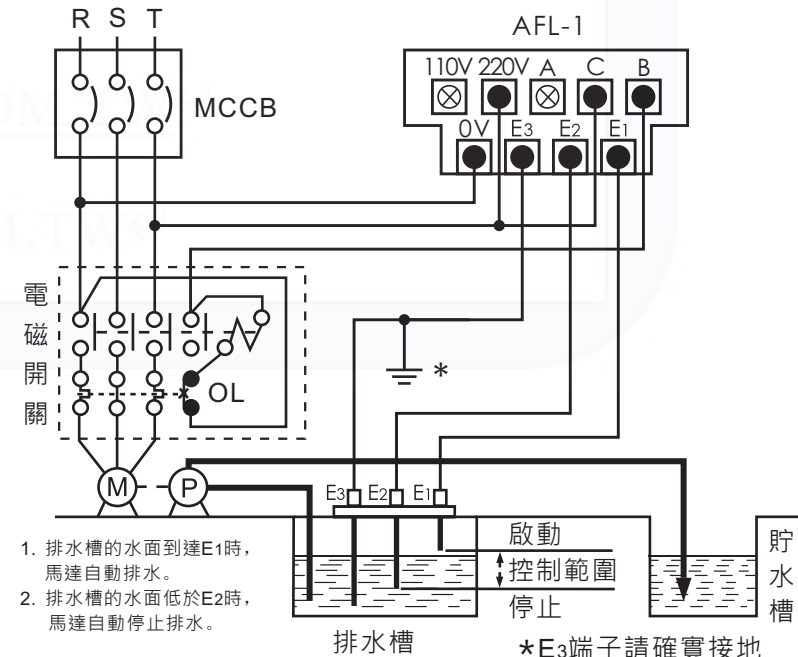
控制線路圖

■ 一般給水自動運轉



*E3端子請確實接地

■ 一般排水自動運轉



液面控制器

使用說明

AFL-2

- 用途：1. 防止馬達空轉兼自動給水運轉。
2. 異常缺水警報兼自動給水運轉。

安裝注意事項：

1. 請注意電極棒之間隔，不可接觸導通；電極棒之長度超過1m以上時，請使用隔離器，避免互相碰觸。
2. 最短電極棒(E1)、中間電極棒(E2)和最長電極棒(E3)之間的距離不能太短，最長電極棒(E3)要比其他電極棒最少長50mm以上距離。
3. 請勿將電極保持器安裝於高溫環境。
4. 電極棒安裝1年後，須每年清潔1-2次且定期檢查。
5. 注意控制液體對象，不可使用汽油、煤油、重油等易燃性液體，不可使用幾乎無導電性之液體。
6. 控制器最長使用距離為1000m。

■ 異常之檢修

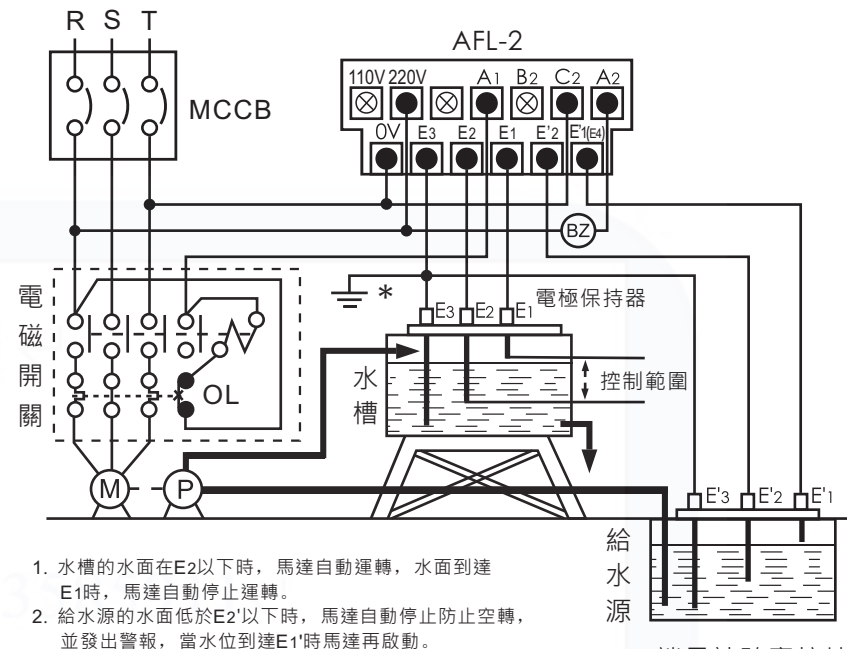
如發生異常時，請先依下列異常狀況，排除及檢修。

原因 \ 異常狀態	馬達不運轉	馬達不停止	馬達斷續運轉	處理方法
電源線斷線	●			檢查電源線
電源端接線錯誤	●			檢查電源端子
電壓過低	●			檢查電源
控制器與電極保持器之距離過長	●	(空) ●		使用長距離型
控制器與電極保持器之配線錯誤	●	●	●	檢查配線位置
控制器與電極保持器接觸不良	●	(空) ●		檢查端子或接線
電極棒短路	(空) ●			檢查電極棒
電極棒接觸不良	●	(空) ●		檢查電極棒
電極棒高度不當			●	調整電極棒高度

(空)= 防止馬達空轉兼自動給水運轉

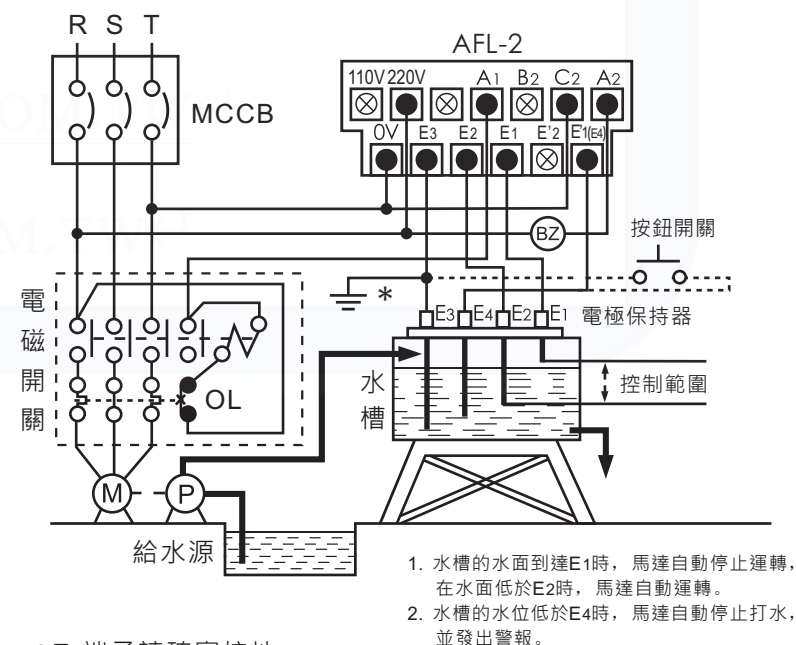
控制線路圖

■ 防止馬達空轉兼自動給水運轉



*E3端子請確實接地

■ 異常缺水警報兼自動給水運轉



*E3端子請確實接地