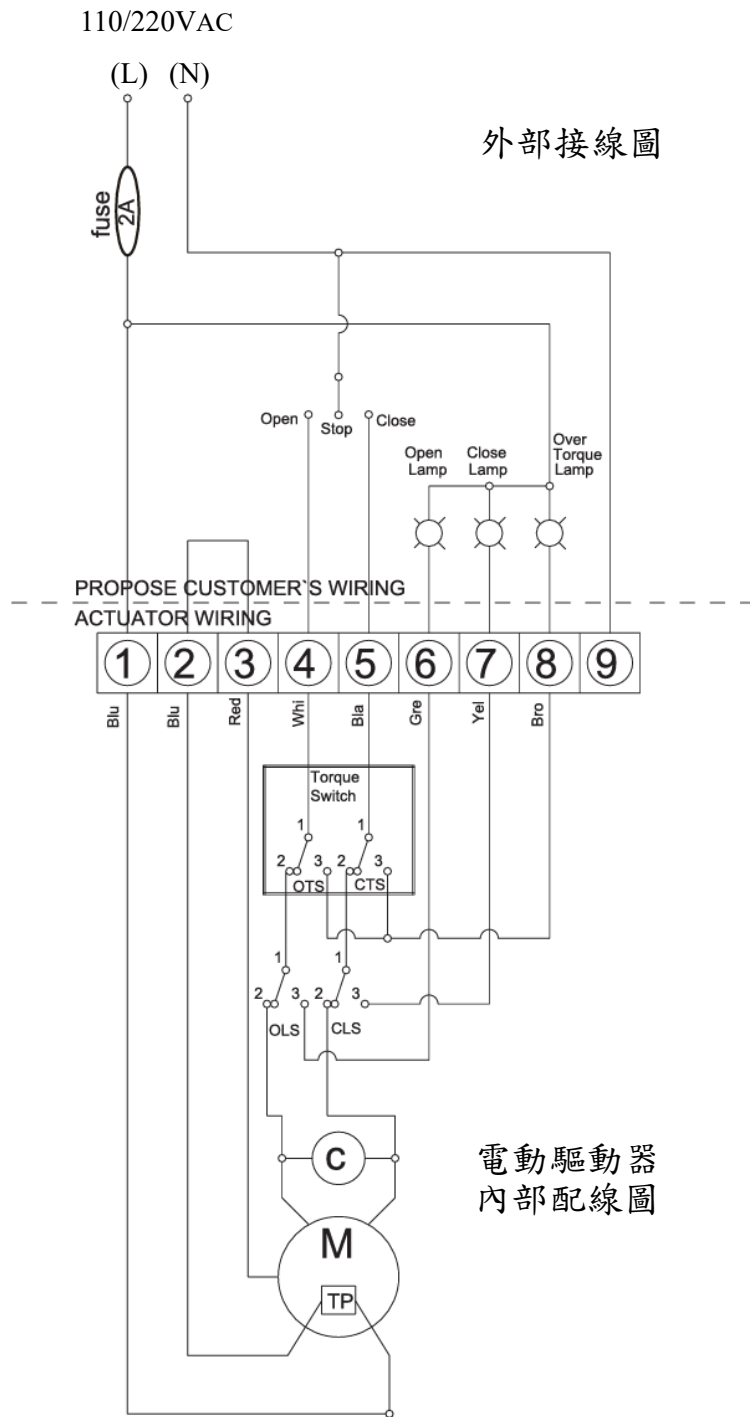


MK 電動驅動器接線圖

• ON / OFF 開關型

110 / 220 V_{AC} (單相)

外部接線將 TP 與電源串接之控制方式

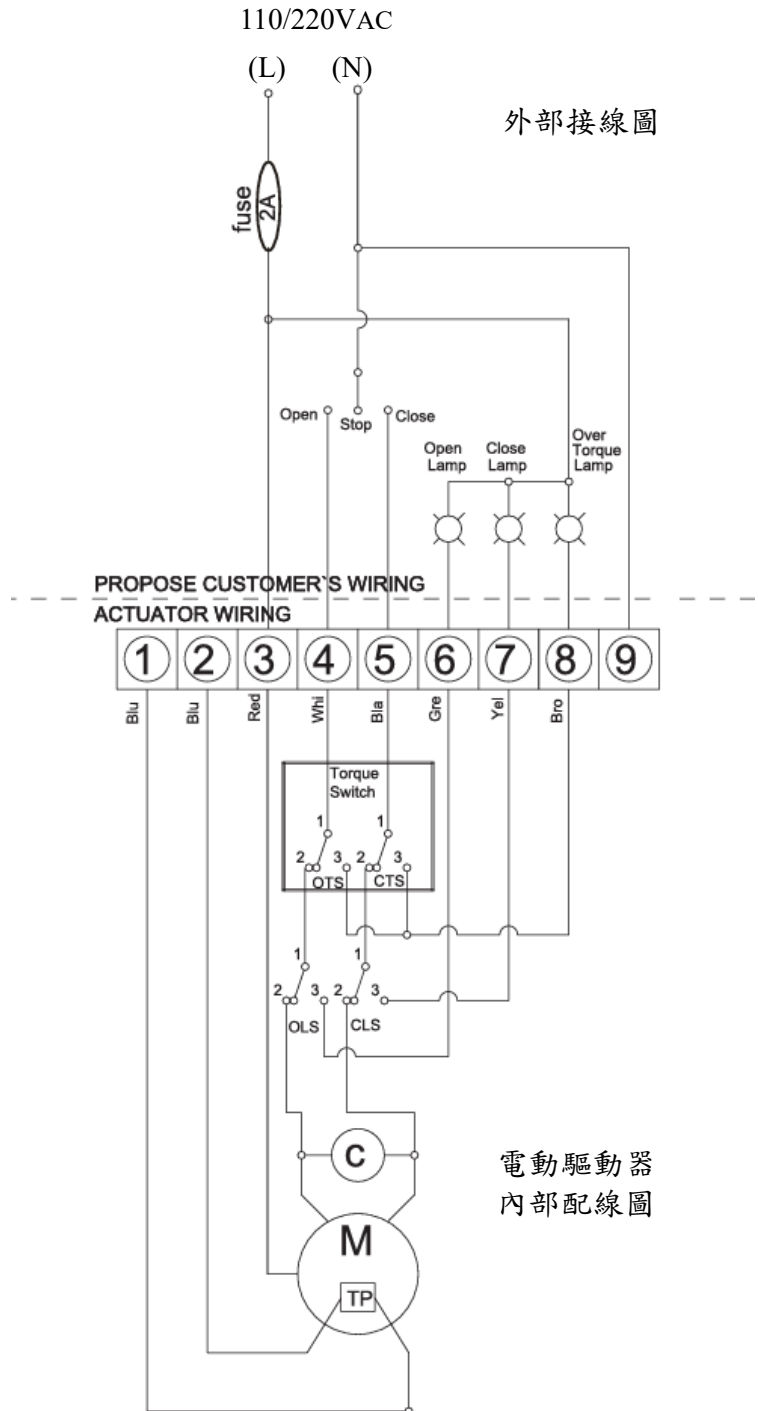


- ①: 連接至輸入電源(L)相
- ⑨: 連接至輸入電源(N)相
- ②與③連接
- ④: 連接到電源(N)相時為"OPEN"
- ⑤: 連接到電源(N)相時為"CLOSE"
- ⑥: 全開指示燈
- ⑦: 全關指示燈
- ⑧: 過扭力指示燈
- TP: 過熱保護開關
- M: 馬達
- C: 啟動電容
- OLS: 行程位置開關(全開)
- CLS: 行程位置開關(全閉)
- OTS: 過扭力開關(全開)
- CTS: 過扭力開關(全閉)

MK 電動驅動器接線圖

110 / 220 V_{AC} (單相)

可將 TP 接點作為乾接點使用

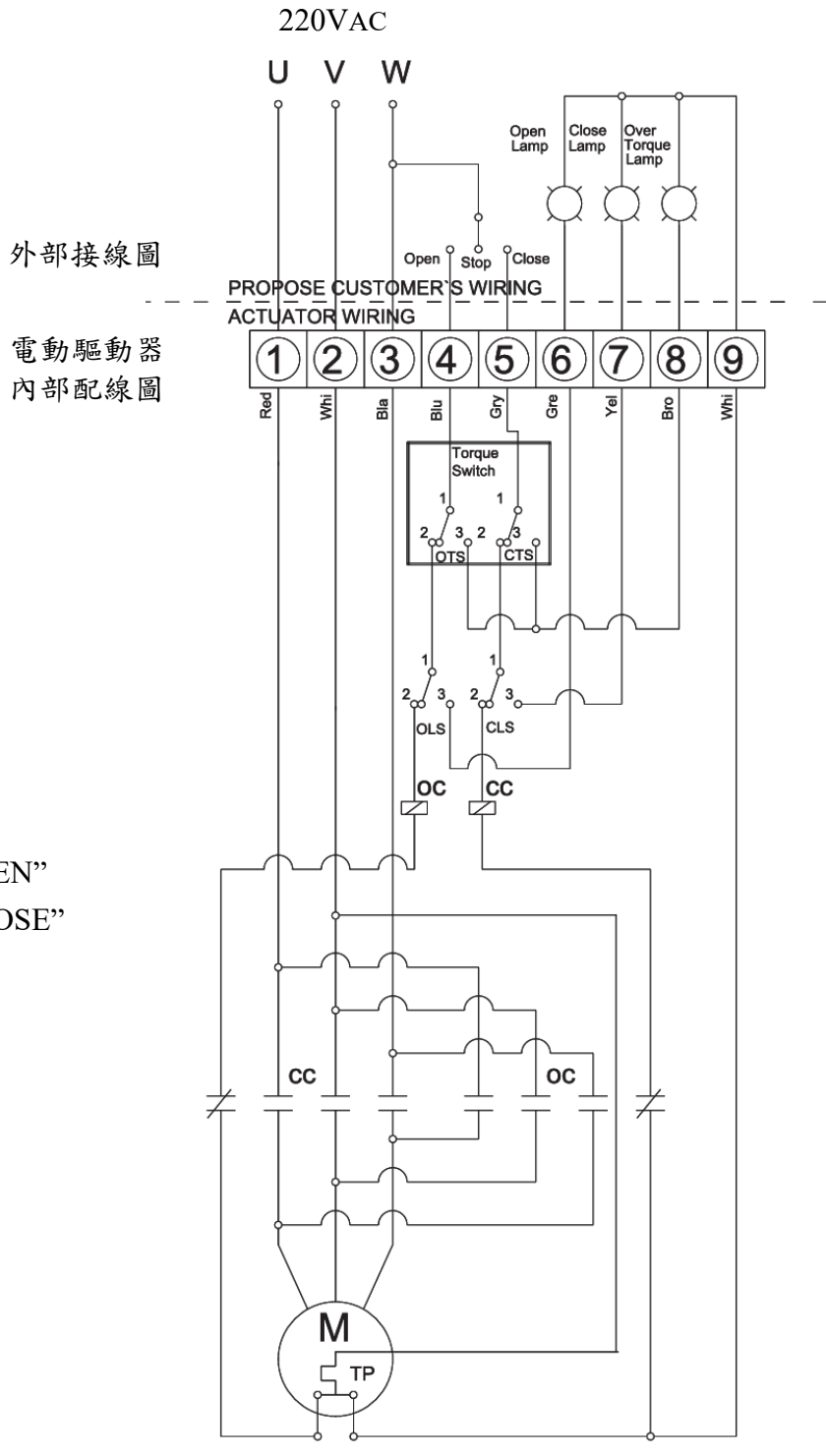


- ③: 連接至輸入電源(L)相
- ⑨: 連接至輸入電源(N)相
- ④: 連接到電源(N)相時為"OPEN"
- ⑤: 連接到電源(N)相時為"CLOSE"
- ⑥: 全開指示燈
- ⑦: 全關指示燈
- ⑧: 過扭力指示燈
- TP: 過熱保護開關
- M: 馬達
- C: 啟動電容
- OLS: 行程位置開關(全開)
- CLS: 行程位置開關(全閉)
- OTC: 過扭力開關(全開)
- CTS: 過扭力開關(全閉)

MK 電動驅動器接線圖

220 V_{AC} (三相)

三相馬達驅動器配線圖



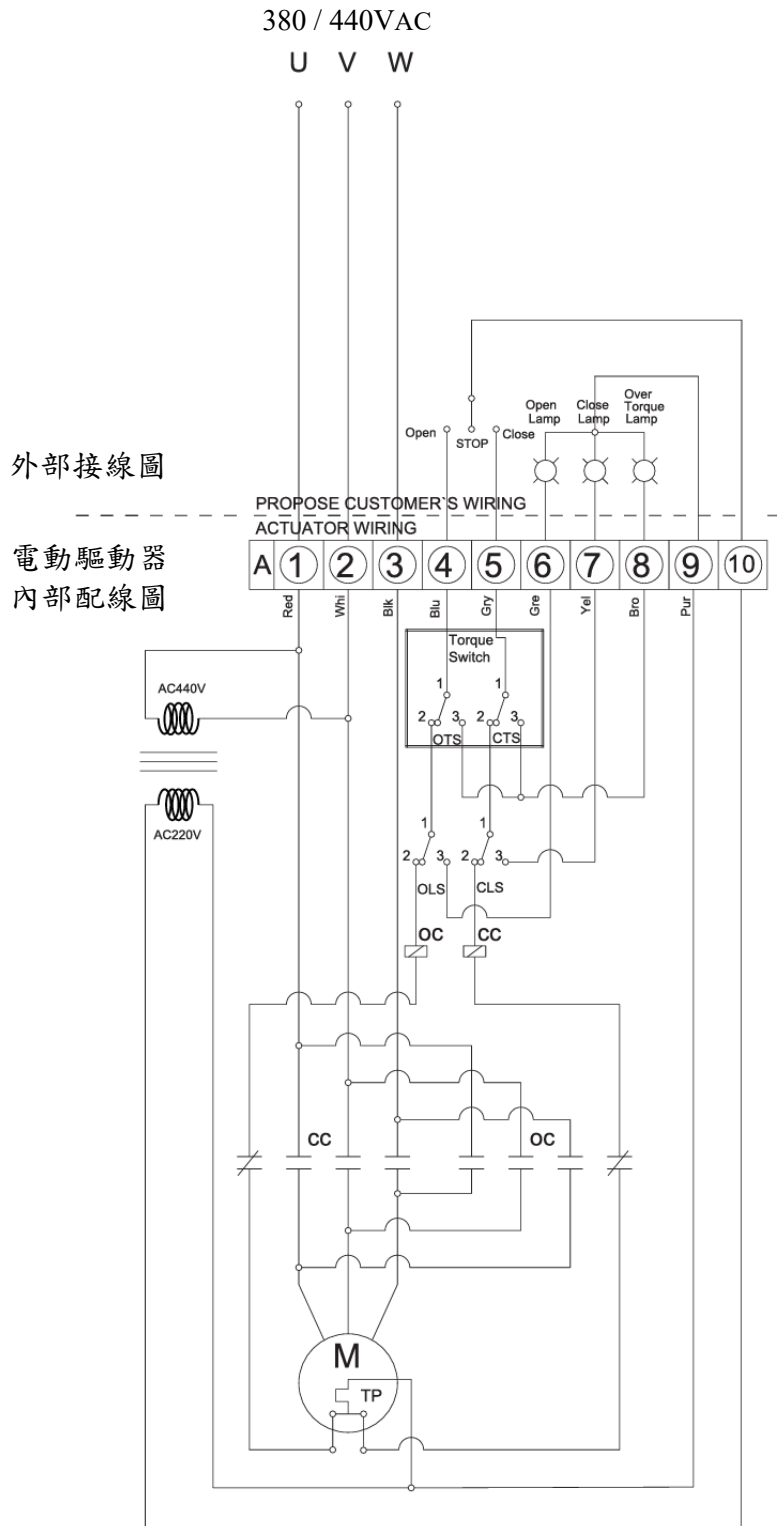
- ①: 連接至輸入電源(U)相
 - ②: 連接至輸入電源(V)相
 - ③: 連接至輸入電源(W)相
 - ④: 連接到電源(W)相時為"OPEN"
 - ⑤: 連接到電源(W)相時為"CLOSE"
 - ⑥: 全開指示燈
 - ⑦: 全關指示燈
 - ⑧: 過扭力指示燈
- TP: 過熱保護開關
 M: 馬達
 OLS: 行程位置開關(全開)
 CLS: 行程位置開關(全閉)
 OTS: 過扭力開關(全開)
 CTS: 過扭力開關(全閉)
 OC: 開動作的電磁接觸器
 CC: 關動作的電磁接觸器

注意: 外部配線完成後如發生無法操作, 應是相位錯誤
 請將相位更正(U,W 之電源線互換)

MK 電動驅動器接線圖

380 / 440 V_{AC} (三相)

三相馬達驅動器配線圖



- ①: 連接至輸入電源(U)相
- ②: 連接至輸入電源(V)相
- ③: 連接至輸入電源(W)相
- ④: 連接到⑩時為"OPEN"
- ⑤: 連接到⑩時為"CLOSE"
- ⑥: 全開指示燈
- ⑦: 全關指示燈
- ⑧: 過扭力指示燈

TP: 過熱保護開關

M: 馬達

OLS: 行程位置開關(全開)

CLS: 行程位置開關(全閉)

OTS: 過扭力開關(全開)

CTS: 過扭力開關(全閉)

OC: 開動作的電磁接觸器

CC: 關動作的電磁接觸器

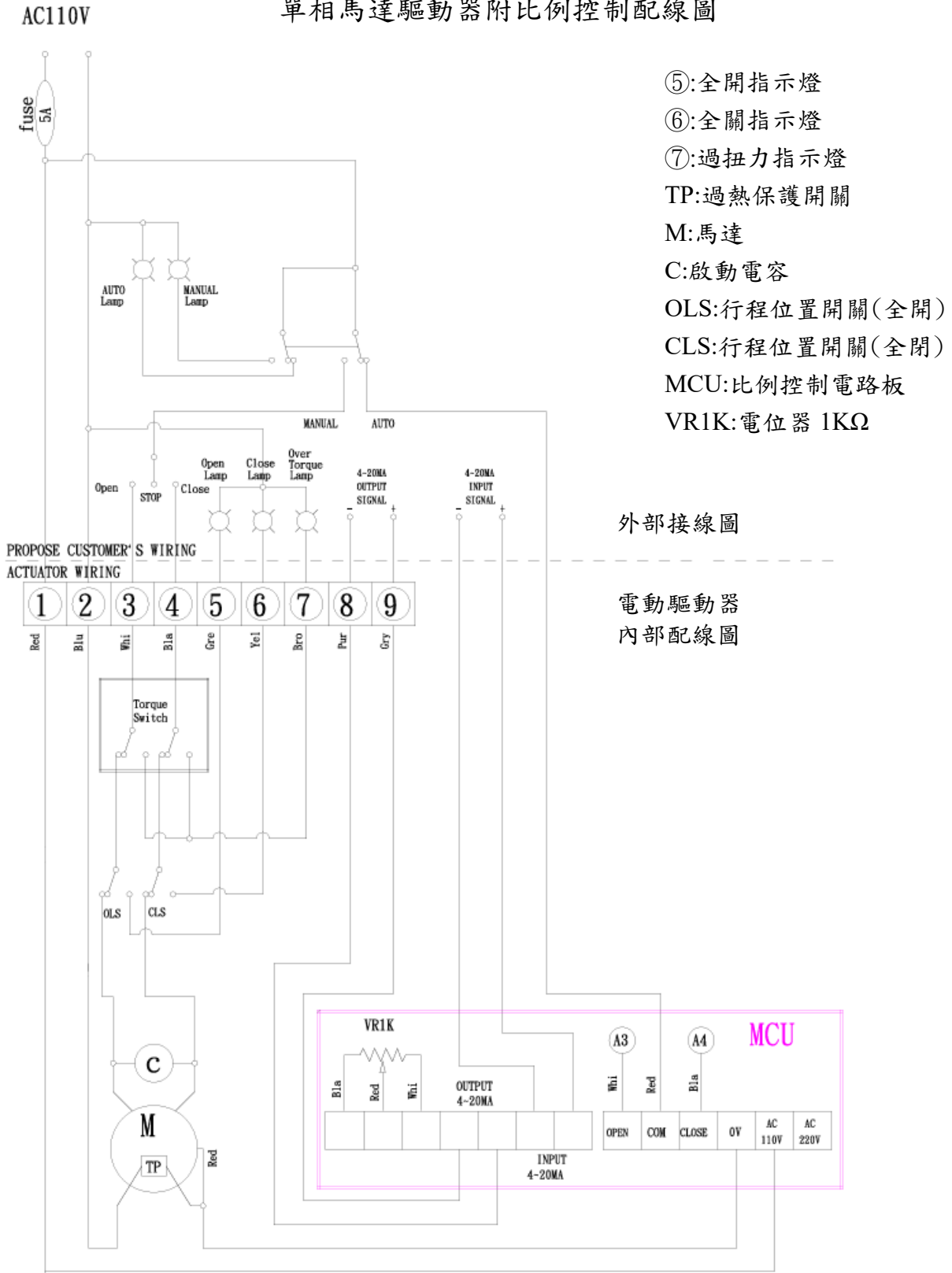
注意: 外部配線完成後如發生無法操作, 應是相位錯誤
請將相位更正(U,W 之電源線互換)

MK 電動驅動器接線圖

• 比例控制型

110 V_{AC} (單相)

單相馬達驅動器附比例控制配線圖



MK 電動驅動器接線圖

380 / 440 V_{AC} (三相)

三相馬達驅動器附比例控制配線圖

TP:過熱保護開關

M:馬達

OC:開動作的電磁接觸器

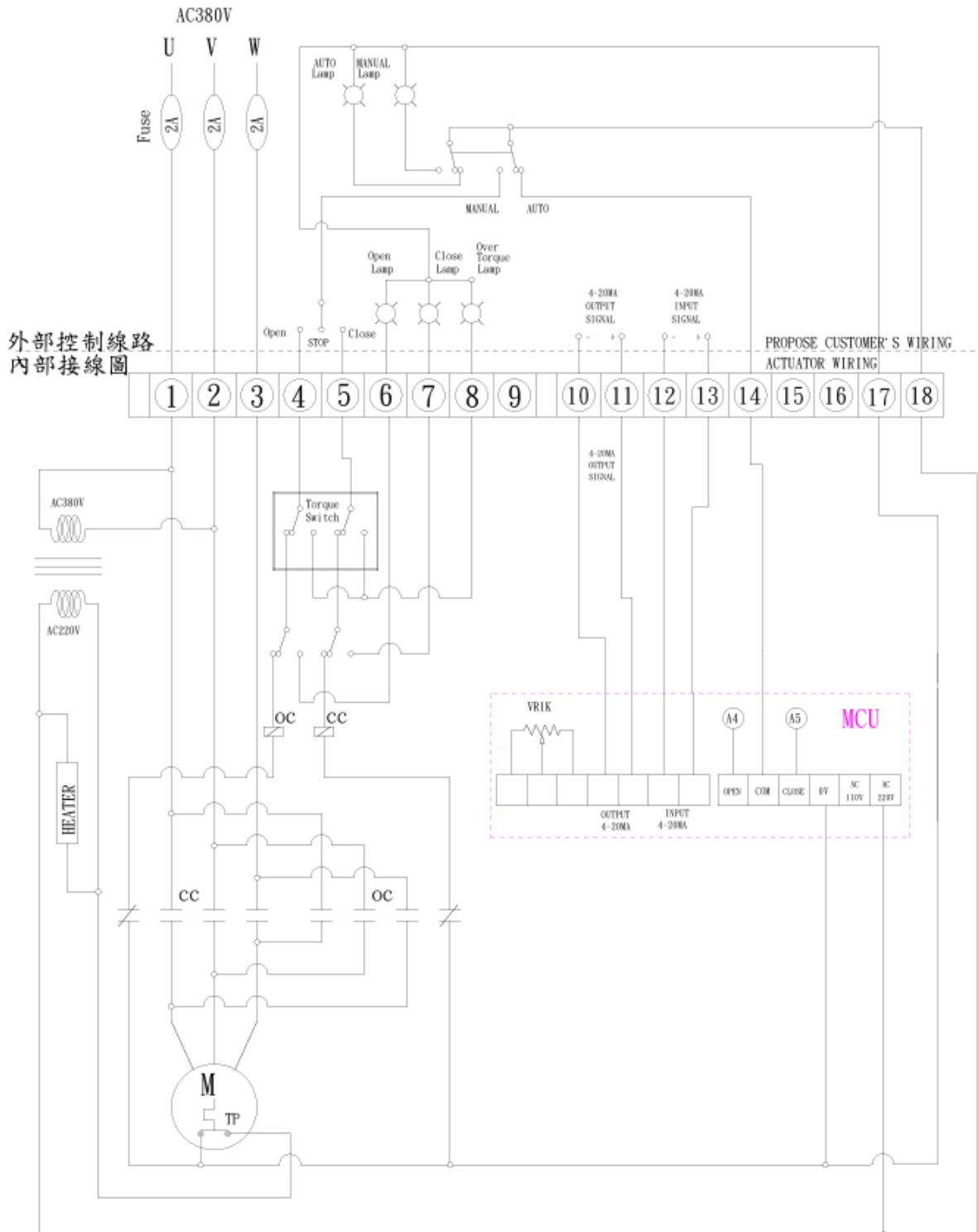
CC:關動作的電磁接觸器

MCU:比例控制電路板

VR1K:電位器 1K Ω

TORQUE SWITCH:過扭力保護開關

HEATER:加熱器(選配)



MK 電動驅動器接線圖

380 / 440 V_{AC} (三相)

三相馬達驅動器附比例控制配線圖與現場控制配線圖

TP:過熱保護開關

M:馬達

OC:開動作的電磁接觸器

CC:關動作的電磁接觸器

OTS:過扭力開關(全開)

CTS:過扭力開關(全閉)

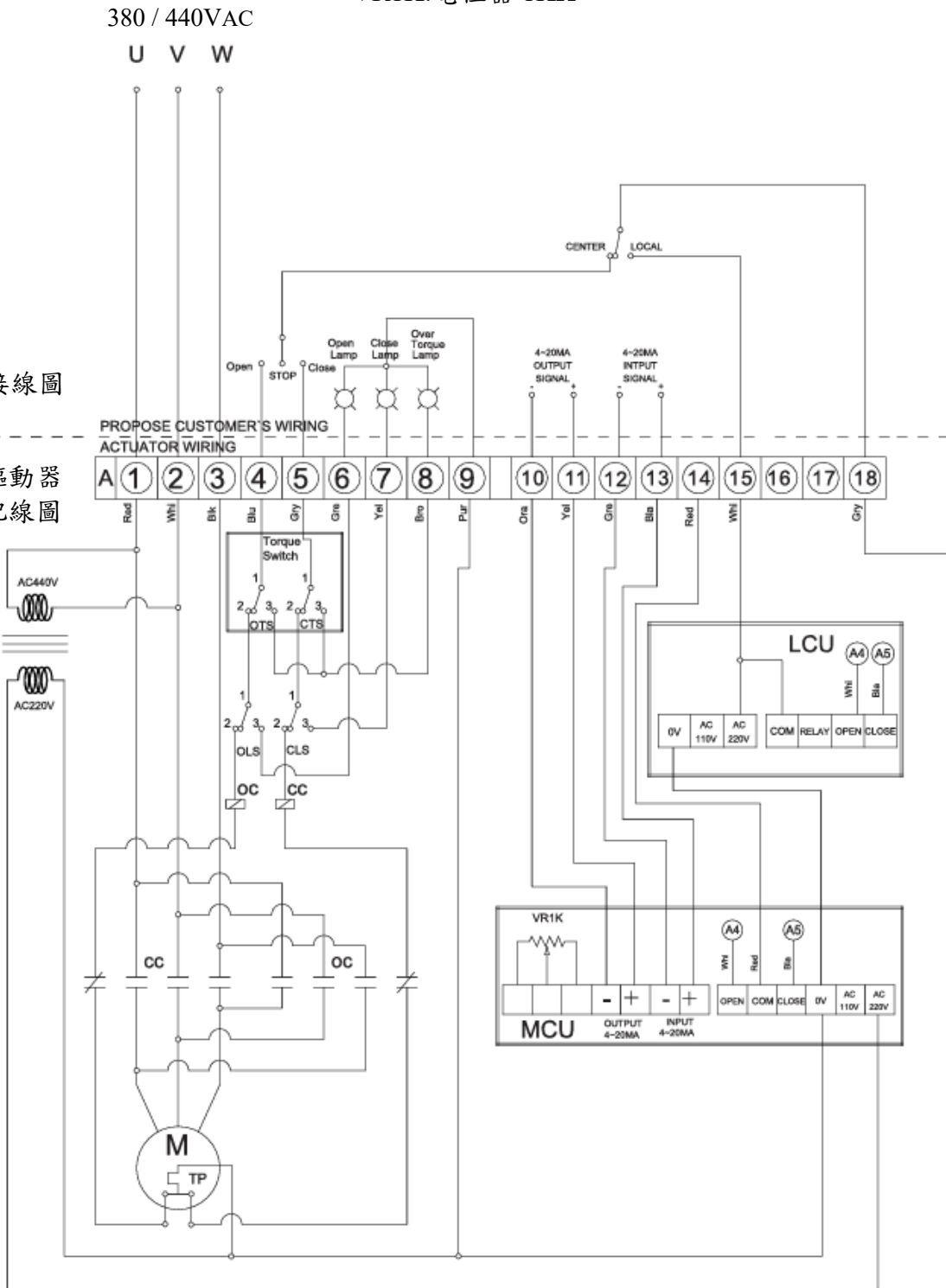
MCU:現場控制電路板

LCU:比例控制電路板

VR1K:電位器 1KΩ

外部接線圖

電動驅動器
內部配線圖



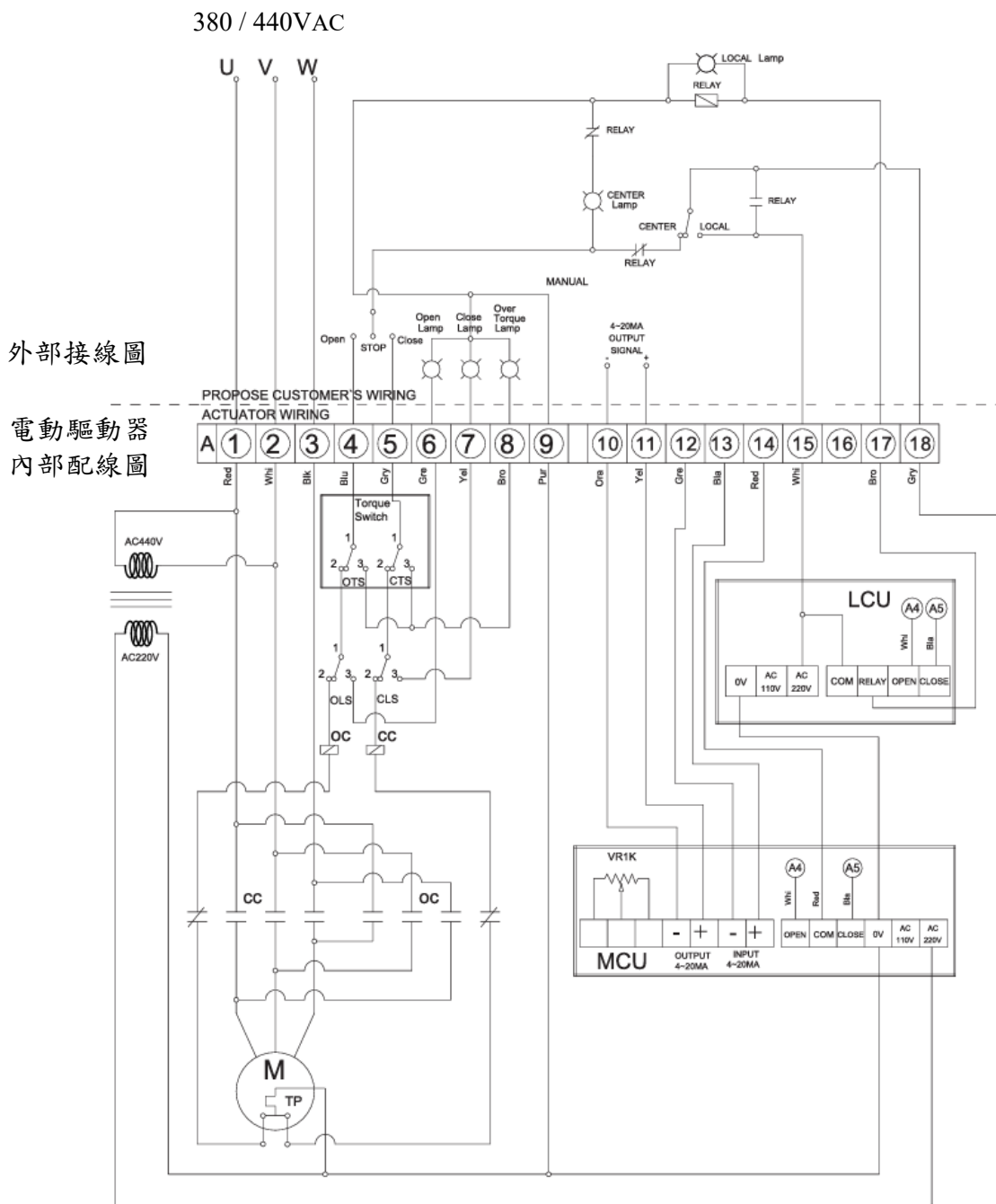
MK 電動驅動器接線圖

380 / 440 V_{AC} (三相)

三相馬達驅動器附比例控制配線圖與現場控制配線圖

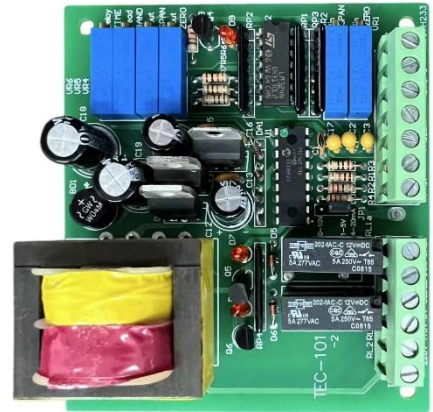
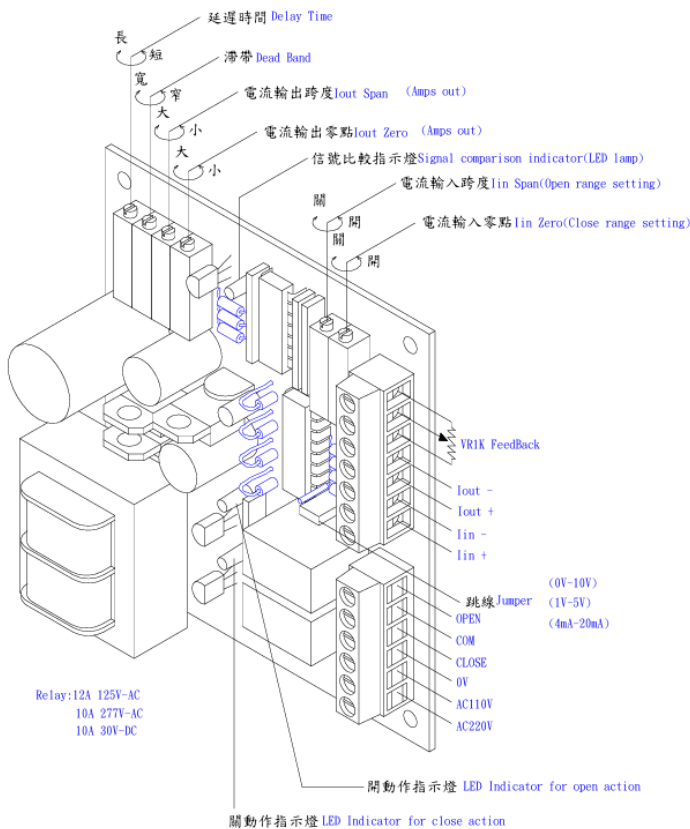
- TP: 過熱保護開關
- M: 馬達
- OC: 開動作的電磁接觸器
- CC: 關動作的電磁接觸器
- OTS: 過扭力開關(全開)
- CTS: 過扭力開關(全閉)
- MCU: 現場控制電路板
- LCU: 比例控制電路板
- VR1K: 電位器 1KΩ

說明：此外部配線應用 LCU 的 RFLAY 接點，當外部控制切換至 LOCAL 時現場控制器的 LOCAL 按鍵，按下後控制權為現場控制器 LCU 所有當操作完成後，按下 REMOVE 按鍵後，外部配線才能操作。



MK 電動驅動器接線圖

比例控制器說明書



• TEC-101 比例式控制器可以使用 JUMPER 選擇 3 種輸入信號 0V~10V, 1V~5V, 4mA~20mA, 並提供 4mA~20mA 的輸出信號
六個可調旋鈕

1. 延遲時間 (時間加長可增加穩定性, 時間減短可使反應變快)
 2. 滯帶 (寬可增加穩定性, 窄使精度增高)
 3. 開位置信號輸出 (20mA) 調整, 可適應與現場錶值誤差
 4. 關位置信號輸出 (4mA) 調整, 可適應與現場錶值誤差
 5. 20mA 信號輸入全開位置調整, 可適應與現場輸入信號誤差
 6. 4mA 信號輸入關閉位置調整, 可適應與現在輸入信號誤差
- 三個信號指示燈**

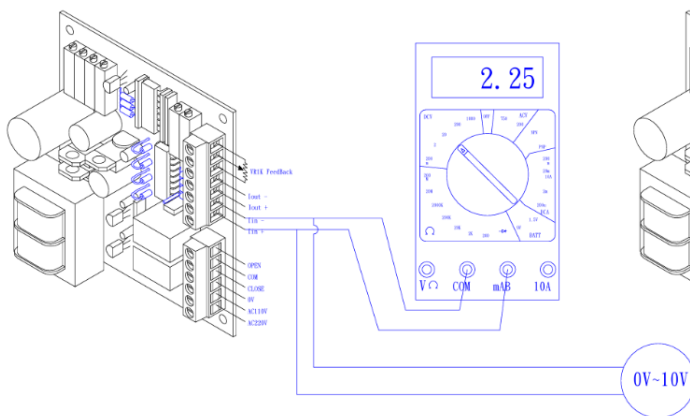
1. 信號比較燈
2. 開動作指示燈
3. 關動作指示燈

兩種電源選擇

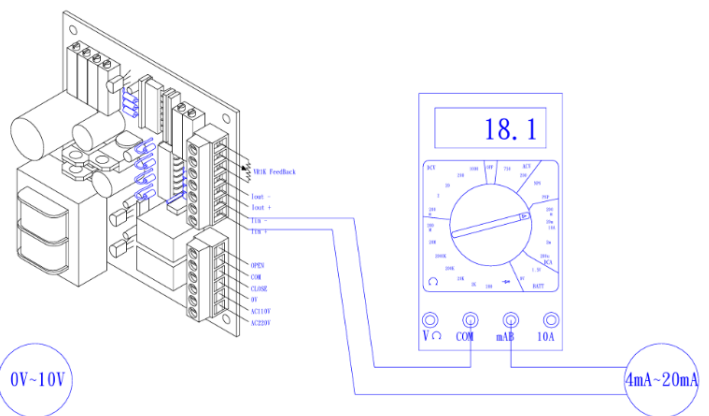
1. AC110V
2. AC220V

接入電源時請注意, 錯誤的電壓將使電路板燒毀

- 3 種輸入信號 0V~10V, 1V~5V, 4mA~20mA
- 電壓信號 0V~10V 或 1V~5V 不建議使用於較長距離之場所電壓信號會因線阻而衰減
- 電流信號可使用於較長距離之場所, 因為線電流降低時電壓會提升以維持所需之電流
- 電壓或電流信號都是直流電, 接線時注意正負極. 接錯時將使設備無法動作, 但不致毀損



電壓信號 0V~10V 或 1V~5V 現場調整時, 將三用電錶置於 DVC20 檔位, 與 INPUT 信號並聯偵測電壓值, 方便調整



電流信號 4mA~20mA 現場調整時, 將三用電錶置於 DCA200m 與 INPUT 信號串聯偵測電流值, 方便調整