DPS-K3.0 操作說明

親愛的使用者，您好：

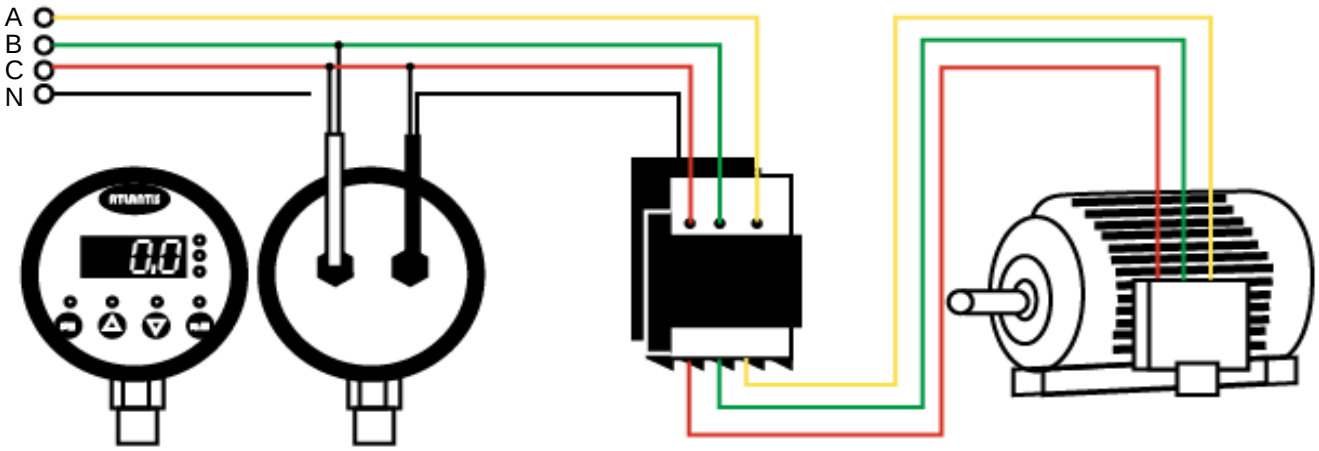
首先感謝您選購我司產品，本產品自購買日期起享 1 年保固。

歡迎使用本公司研發的數位壓力開關表，本產品具有智慧財產權，與傳統的電接點壓力錶相比有下列優點：

1. 使用壽命高。
2. 接線簡單，成本低。
3. 耐震。
4. LED 紅字顯示，清晰，易於判讀。

一、安裝指南：

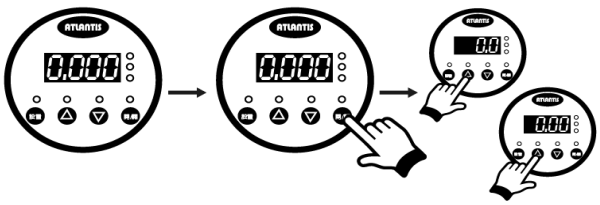
1. 把數位壓力開關表安裝到壓力設備上，並確認接續部密封效果是否良好，觀察有無洩漏。
2. 接線時請仔細看接線圖，此款壓力錶輸出開關訊號：
   白色線為電源線，黑色線為開關輸出線。



備註: 當輸入電壓為 220V 時，接 N 與 A、B、C 其中一端；當輸入電壓為 380V 時，接 B 端、C 端。

二、操作說明：

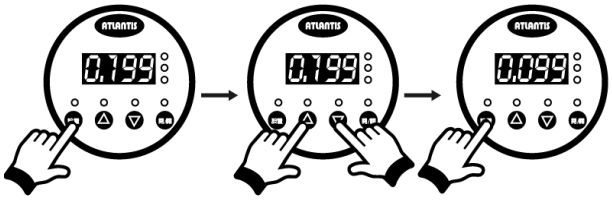
1. 接通電源，電源燈閃爍。
2. 按"ON/OFF"鍵，關閉運行燈，進入設置狀態。在零壓力狀態下，螢幕應該顯示 4 個零，如果顯示不是 4 個零，這是因為各地大氣壓力不同而造成的少許誤差，一般情況下可以忽略，或是您可按住"▼"鍵歸零(操作的時候請注意管路不能有殘壓)
3. 按"▲"鍵進行單位切換: MPa > PSI > kgf/cm2



4. 按"SET"鍵，上限燈號亮起，顯示出廠設定值。

印製日期: 2016/10/14

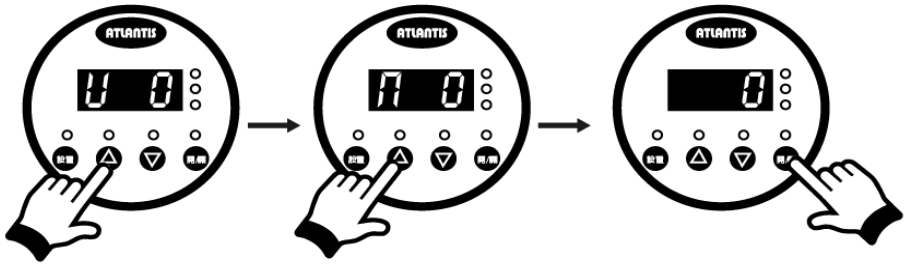
5. 按"▲"或"▼"，可調整上限值的大小。
6. 按"SET"鍵，下限燈號亮起，顯示出廠設定值。
7. 按"▲"或"▼"，可調整下限值的大小。
8. 按"SET"完成並保存設定值後，按"ON/OFF"進入壓力量測模式。



產品有上下限延長反應時間設定(壓力到作動點到延時時間後才發出開關訊號)，類似遲滯的保護方式。抽乾保護，使用者可以自行設定: 請參考下列設定方式。

1. 按"SET"鍵，左側出現無上框方型，進入上限延時設定，按"▲"或"▼"鍵可以設定上限停止延時時間，單位: 秒。
2. 按"SET"鍵，左側出現無下框方型，進入下限延時設定，按"▲"或"▼"鍵可以設定下限停止延時時間，單位: 秒。
3. 按"SET"鍵，保存數據。
4. 按"ON/OFF"鍵，進行抽乾保護，按"▲"或"▼"鍵可以設定不感壓的保護時間，單位: 秒。

* 上述功因技術性較強，設置不當會影響儀表正常工作，建議使用前先諮詢原廠工程師。



三、壓力開關技術參數

壓力範圍	可依實際量程訂製特殊品
上下設置	壓力錶全刻劃均可設定
精度等級	±1.0% / ±0.5% / ±0.25%
供電電壓	DC: 12V/24V　　AC: 220V/380V
工作溫度	-20~80°C
溫度補償	-10~60°C
電源保護	短路保護/防反接保護(針對直流供電)/抗電磁干擾設計
測量介質	與 316L 不銹鋼相容的氣體或液體
接續規格	BSPT / NPT / PF / 公制牙 其餘均可訂製
膜片	SS 316L
接頭材質	SS 304
外殼材質	SS 304
開關邏輯	單點開關/上下限開關/反開關/電接點開關/回差開關/密碼保護/雙上限開關/雙下限開關

注意事項：

1. 本公司數位壓力開關表屬於精密電子設備，請避免其在高溫或潮濕環境下工作
2. 本產品防水等級為防濺型，但長時間在雨淋、潮濕環境中會影響產品使用壽命。
3. 本產品具有防電磁干擾設計，但建議安裝在電磁波較不密集處，以免影響儀器表現。

四、故障與保護代號顯示可能原因及解決辦法

故障情形	出現原因	解決辦法
ERO	感測器損壞	更換新的產品或退回檢修，檢查設備是否正常
	不當過壓使用	
到設定值，交流接觸器無法工作	壓力表接線不正確	閱讀說明書
	電機功率太大，無法驅動	使用繼電器 (RELAY)
	連接設備無法正常運作	檢查水泵、電機、繼電器 (RELAY)等控制設備的工作情況
	用戶設置了上限延時功能	參閱上下限延時功能說明書並關閉延時功能
	壓力表損壞	更換新的產品或退回檢修，檢查設備是否正常
設備頻繁啟動關閉	上下限設置的數值太接近	調整上下限數值，保持適當距離
	壓力設備漏氣	更換新的產品或退回檢修，檢查設備是否正常
	沒有壓力設備緩衝壓力	可更換帶延功能的壓力錶安裝壓力設備，緩衝壓力
數據無規律亂跳	現場有變頻器、電磁波等干擾	使電器遠離或是增加抗干擾措施

五、品質保證與退貨說明

自購買日起七日內如發現，產品品質有瑕疵，可憑原購買證明至原本經銷商免費更換；此外產品享一年內保修。
以下情況不在保固範圍內:

1. 使用者擅自撕毀貼紙、拆卸錶體，或改造產品外觀。
2. 人為因素、不當使用造成損壞。
3. 自然與不可抗拒因等因素造成損壞。