

1吋方型數位壓力開關使用說明書

面板介紹

OUT1、OUT2為開關指示燈，亮表示開關狀態為ON，熄表示狀態為OFF。

- ▶ 為進位鍵: 可切換位數。
- ⌚ 為電源鍵: 可進入下階段。
- ▲ 為調整鍵: 可修改數值。

※請以指甲或其他合適之鈍狀物操作按鍵。



一般操作

接上電源後，為一般模式(壓力顯示模式)，預設單位PSI。

顯示管路溫度：輕按 ⌚，顯示目前管路溫度，預設單位℃。

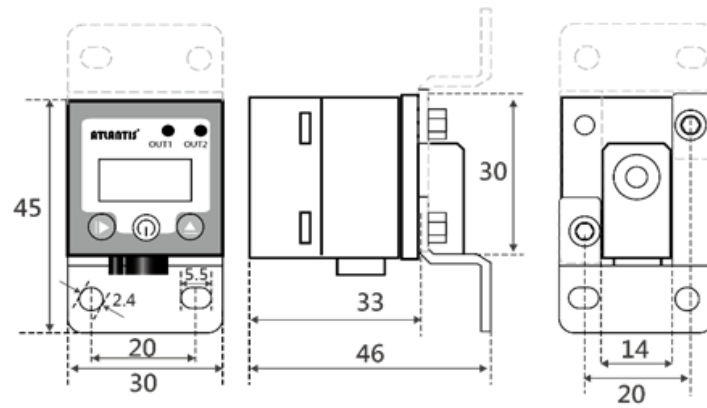
壓力歸零：將 ▶ 與 ▲ 同時按三秒以上，壓力歸零並回到一般模式。

開關模式選擇					
		Hysteresis mode 遲滯模式		Window comparator mode 窗型模式	
開關對應 通電範圍	正 壓				
		Reverse output	Normal output		
	負 壓				
		Normal output	Reverse output		
※設定須符合條件H>L ※加壓時若閃燈，請顛倒H、L數值。					

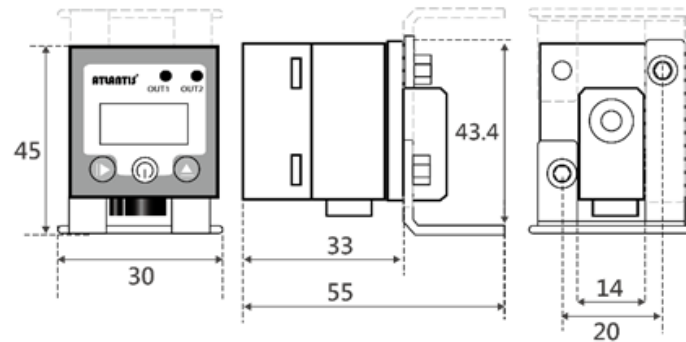
安裝注意事項			
從上方拆卸上蓋	配件數量		
兩手撥開兩側固定夾，推出壓力開關			
	※不使用之入氣孔，請使用止水帶包覆止洩螺栓，堵住入氣孔，避免壓力洩漏。		
	止洩螺絲 x1	支架1 x1	支架2 x1

安裝方式

支架1

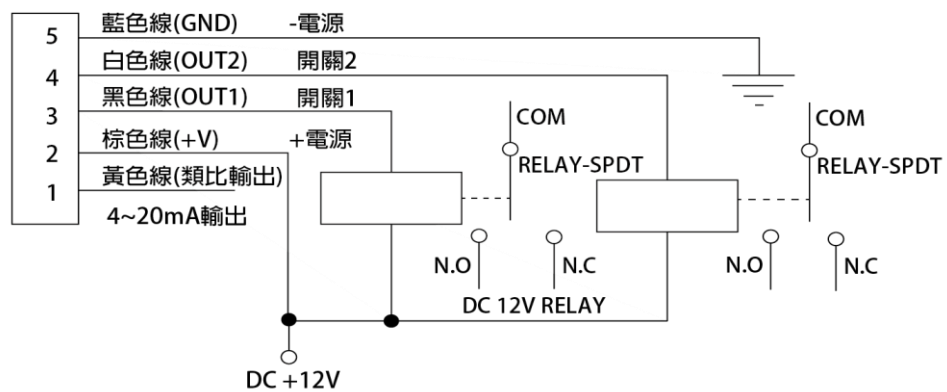


支架2



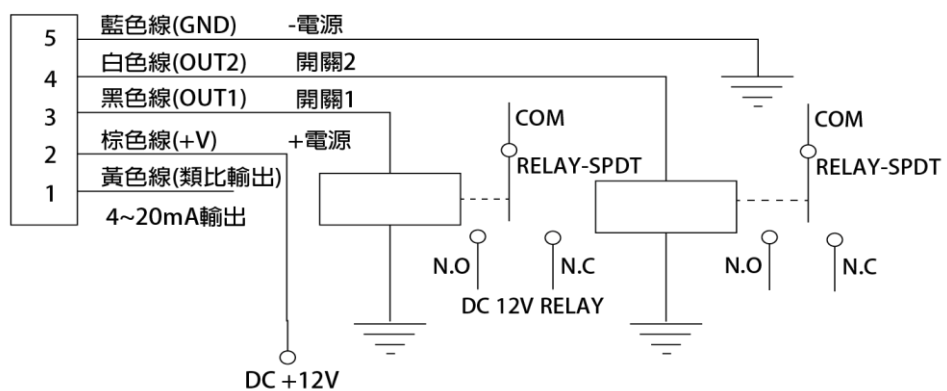
接線方式

NPN OUTPUT TYPE 此開關有分有類比輸出&無輸出 2 款



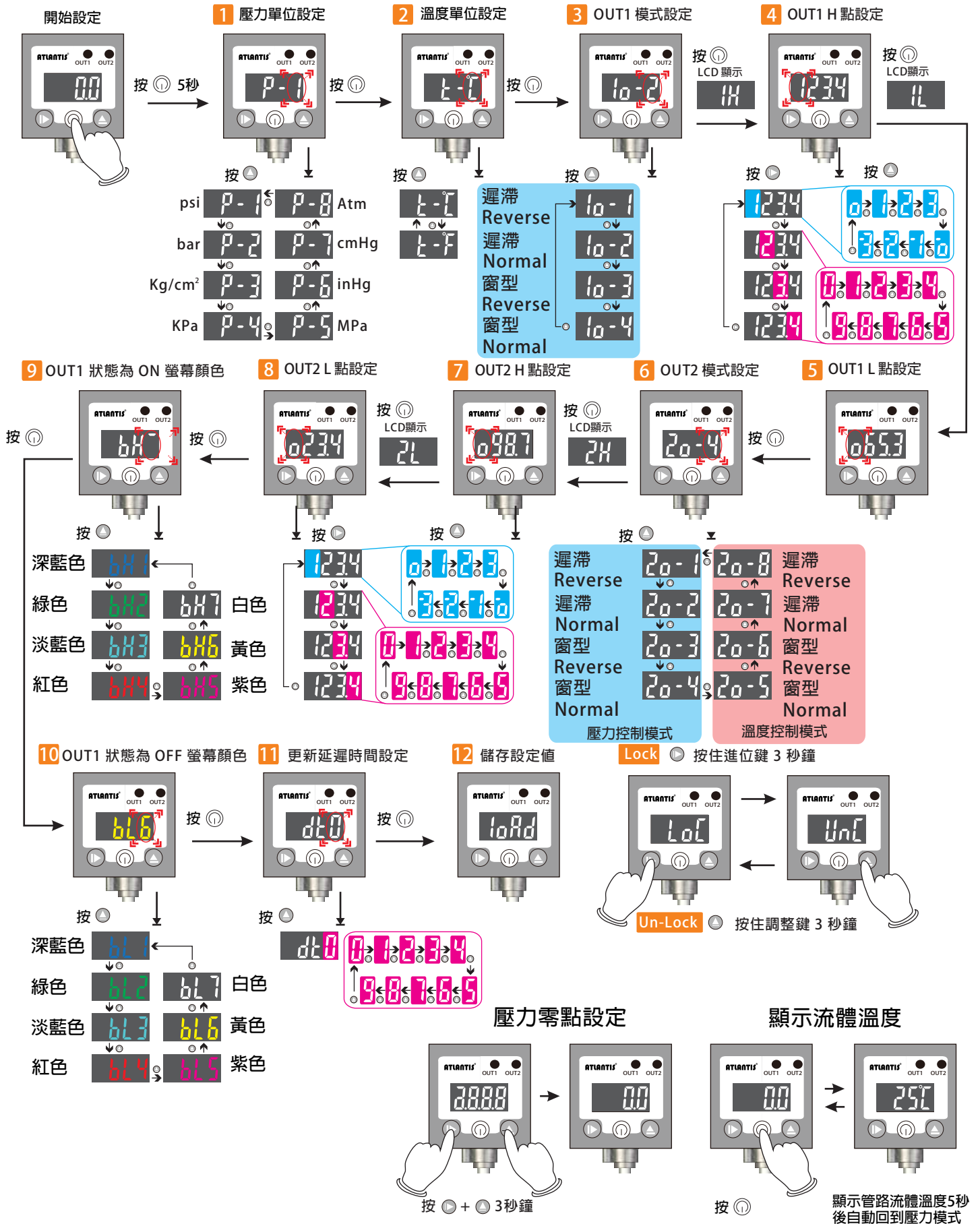
NPN

PNP OUTPUT TYPE 此開關有分有類比輸出&無輸出 2 款



PNP

1吋方型數位壓力開關操作流程



以下設定步驟需對照1吋方型數位壓力開關操作流程

在一般模式下，長按 ① 五秒以上，進入設定流程1，選擇單位。

1. 壓力單位設定：P-X。(X=1,2,3,4,5,6,7,8)

P-1 ... 8	1	psi	2	bar	3	kg/cm2	4	KPa
	5	Atm	6	cmHg	7	inHg	8	MPa

2. 溫度單位設定：t - C，C=攝氏/ F=華氏

t-C ... F	C	攝氏	F	華氏
-----------	---	----	---	----

OUT 1 開關設定

3. OUT 1 模式設定：面板顯示1o-X。(X=1, 2, 3, 4)

開關模式	遲滯模式				窗型模式			
1o-1 ... 4 (壓力)	1	Reverse output	2	Normal output	3	Reverse output	4	Normal output

4. OUT 1 H 點設定：顯示 1H 後，進入OUT 1高點設定模式。

此為目前高點數值。操作流程預設值為 123.4 psi。

5. OUT 1 L 點設定：顯示 1L 後，進入OUT 1低點設定模式。

此為目前低點數值。操作流程預設值為 65.3 psi。

OUT 2 開關設定

6. OUT 2 模式設定：面板顯示2o-X。(X=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

開關模式	遲滯模式				窗型模式			
2o-1 ... 4 (壓力)	1	Reverse output	2	Normal output	3	Reverse output	4	Normal output
2o-5 ... 8 (溫度)	5	Reverse output	6	Normal output	7	Reverse output	8	Normal output

7. OUT 2 H 點設定：顯示 2H 後，進入OUT 2高點設定模式。

此為目前高點數值。操作流程預設值為 98.7 psi。

8. OUT 2 L 點設定：顯示 2L 後，進入OUT 2低點設定模式。

此為目前低點數值。操作流程預設值為 23.4 psi。

螢幕背光顏色調整 (M10系列有2種顏色，MGS系列有7種顏色)

9. OUT1 狀態為ON時螢幕顏色：6HX，設定後OUT1狀態ON時變色。

6H1 ... 7	1	深藍色	2	綠色	3	淡藍色	4	紅色
	5	紫色	6	黃色	7	白色		

10. OUT1 狀態為OFF時螢幕顏色：6LX，設定後OUT1狀態OFF時變色。

6L1 ... 7	1	深藍色	2	綠色	3	淡藍色	4	紅色
	5	紫色	6	黃色	7	白色		

11. 更新延遲時間設定：d t X，X為數值更新的延遲時間(X=0 ... 9，單位秒)，若設為1，每1秒更新一

按鍵鎖 / 解除按鍵鎖

鎖定按鍵：按住 ④ 3秒以上，顯示 LoC，鎖定按鍵功能。

解除按鍵鎖：按住 ⑤ 3秒以上，顯示 UnC，解除按鍵鎖。

使用注意事項 ※設定H、L值時，請注意最左側正負值 ※設定負壓時請注意H、L點位置。