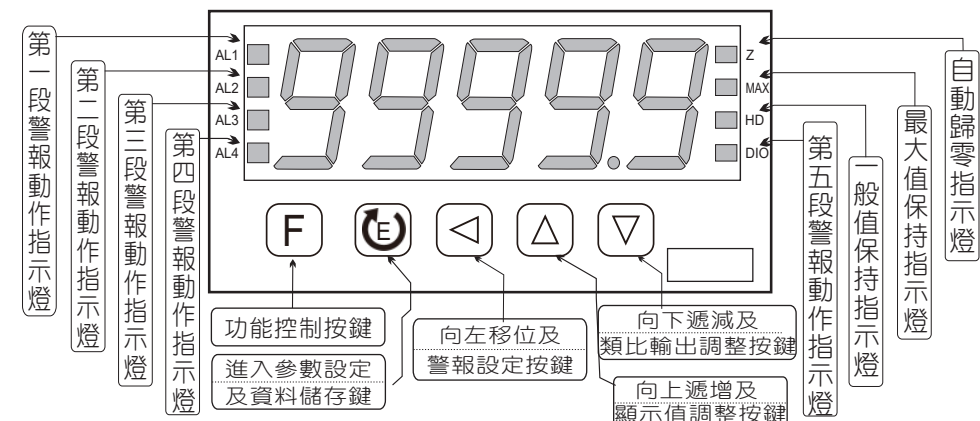


CLM5 5 位數類比輸入5段警報控制&信號模擬輸出錶 操作說明

★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
自動歸零按鍵	F	1.按此鍵一下自動歸零指示燈(Z)亮執行自動歸零功能，再按一下則自動歸零指示燈(Z)滅解除自動歸零
進入參數設定按鍵 ENT	E	1.正常顯示值時，按此鍵進入參數設定群組 2.在參數設定頁時，執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
警報設定及 向左移位按鍵	←	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入警報點設定值之顯示及修改(選取可修改位數時該位數會閃爍) 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位
顯示值調整及 向上遞增按鍵	△	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值的"ZERO"與"SPAN"之調整 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
類比輸出值調整及 向下遞減按鍵	▽	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入類比輸出值"ZERO"與"SPAN"之調整 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減

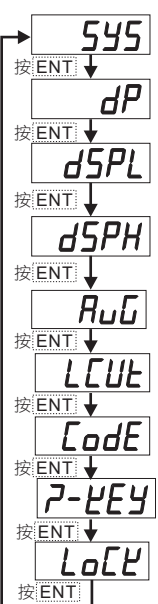
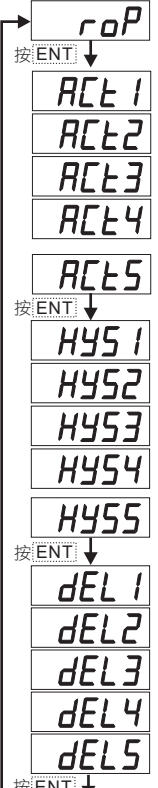
- ※ 1.以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2.修改(設定值)皆以，左移按鍵(←)，遞增按鍵(△)，遞減按鍵(▽)修改並於修改完成後務必按進入參數設定鍵(ENT)始能完成儲存
- 3.若有修改通關密碼則務必牢記，否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4.無論在任何畫面下同時按 遞增按鍵(△)，遞減按鍵(▽) 或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面

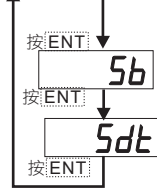
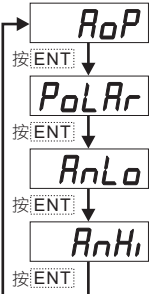
正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
Power ON	10000	正常顯示值	
按(←)3秒	AL 1	第一警報點設定值(AL1)	00000
按ENT	AL 2	第二警報點設定值(AL2)	00000
按ENT	AL 3	第三警報點設定值(AL3)	00000
按ENT	AL 4	第四警報點設定值(AL4)	00000
按ENT	AL 5	第五警報點設定值(AL5)	00000
按ENT		顯示值誤差調整:ZERO與SPAN之調整	
按(←)3秒	dPZero	顯示值零點誤差(dZERO)調整	00000
按ENT	dSPAN	顯示值高點誤差(dSPAN)調整	00000
按ENT		類比輸出值誤差調整:ZERO與SPAN之調整	
按(←)3秒	APZero	類比輸出值誤差(AZERO)調整	00000
按ENT	ASPAN	類比輸出值誤差(ASPAN)調整	00000
按ENT	Si n	類比模擬輸出(SIM)設定	no
按ENT	Si n-u	類比模擬輸出百分比(SIM-V)	00000

進入設定畫面之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
Power ON	10000	正常顯示值	
按ENT	PCod	通關密碼(P.Cod)	00000
按ENT		密碼正確則進入系統參數設定，錯誤則回復到正常顯示值	
按(←)	555	系統參數設定流程	
按ENT	rop	警報輸出設定流程	
按ENT	RoP	類比輸出設定流程	

顯示畫面定義		修改參數及流程說明	預設值
系統參數設定流程			
	小數點位數 (dp)	按(←)(→)可決定小數點位置 "0.", "1.", "2.", "3.", "4." (位數) 例: 顯示值 0.00 則設定值就調整為 2.	依訂製規格
	最低顯示值 設定 (dSPL)	按(←)(→)(↵)可調整最低輸入訊號對應最低顯示值 例: 輸入規格為 4~20mA 則最低輸入訊號為 4mA 而須顯示 0.00, 此時在這頁的設定值須修改為 000.00	依訂製規格
	最高顯示值 設定 (dSPH)	按(←)(→)(↵)可調整最高輸入訊號對應最高顯示值 例: 輸入規格為 4~20mA 則最高輸入訊號為 20mA 而須顯示 100.00 此時在這頁的設定值須修改為 100.00	依訂製規格
	顯示值平均次數設定 (AVG)	按(←)(→)(↵)可設定顯示值的平均次數 (1~99) 註: 若輸入訊號不是很穩定而又要得到穩定的顯示值則可於此頁增加平均次數	00005
	顯示值低值 遮蔽 (LCUT)	按(←)(→)(↵)設定顯示值小於此設定值則顯示值為 0 可設定範圍 (0~99)	000000
	更改通關密碼 (Code)	按(←)(→)(↵)可設定自己慣用的密碼 (0~19999) 註: 自己的密碼可防止他人修改參數而造成錯誤顯示	000000
	Z鍵功能設定 (Z-KEY)	按(←)(→)可設定 Z 鍵功能的設定 註: 控制參數 (AZ: 歸零, MAX: 最大值, HD: 一般值)	RP
	面板按鍵鎖定 (LOCK)	按(←)(→)設定面板按鍵鎖定, 在正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改 註: no (全不鎖), YES ("ENT" 不鎖, 其它全鎖)	no
警報輸出設定流程			
	警報動作設定 主頁 (rop)	此為選項功能有警報輸出 (Relay) 才須設定此頁	
	警報1 (ACT1)	按(←)(→)設定顯示值是 $\geq$ (Hi) 或 $<$ (Lo) 警報點時 警報 (Relay) 動作 註: 1. 警報輸出可有五組 2. 每完成一點設定按 (ENT) 會進入下一設定點	Hi
	警報2 (ACT2)		
	警報3 (ACT3)		
	警報4 (ACT4)		
	警報5 (ACT5)		
	磁滯1 (HYS1)	按(←)(→)(↵)設定警報動作發生後顯示值須低於或高於 (依警報動作方向而定) 警報設定值 此設定值 (0~9999) 才會關閉警報 註: 1. 同上一步驟註解	000000
	磁滯2 (HYS2)		
	磁滯3 (HYS3)		
	磁滯4 (HYS4)		
	磁滯5 (HYS5)		
	延遲1 (DEL1)	按(←)(→)(↵)設定顯示值到達警報動作值時須經過此設定時間 (0~99秒) 才使警報發生動作 註: 1. 同上一步驟註解	000000
	延遲2 (DEL2)		
	延遲3 (DEL3)		
	延遲4 (DEL4)		
	延遲5 (DEL5)		

顯示畫面定義	修改參數及流程說明		預設值
	警報啟動延遲 範圍設定 (Sb)	按(←)(→)(↵)設定延遲範圍 (-99~99) 當顯示值未超過此範圍時警報不比較亦不動作	000000
	警報啟動延遲 時間設定 (Sdt)	按(←)(→)(↵)設定延遲時間 (0~99秒) 當顯示值到達警報動作延遲範圍時須經過此設定時間後警報才開始比較動作 (此功能通常與 "Sb" 搭 應用)	000000
類比輸出設定流程			
	類比輸出設定 主頁 (AOP)		
	類比輸出極性 設定 (POLAR)	按(←)(→)調整輸出方式為正極性 或 正負極性輸出 註: 電壓輸出, NO: 正極性輸出 (0~+10V) YES: 正負極性輸出 (-10~+10V)	no
	最小輸出對應 顯示值 (ANLO)	按(←)(→)(↵)調整最小輸出對應顯示值 (可自行規劃) 例: 額定輸出 0~10V, 欲在顯示 10.0 時輸出是 0V, 在此頁的值則調整為 10.0	000000
	最大輸出對應 顯示值 (ANHI)	按(←)(→)(↵)調整最大輸出對應顯示值 (可自行規劃) 例: 額定輸出 0~10V, 欲在顯示 90.0 時輸出是 10V, 在此頁的值則調整為 90.0	999999

異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明
10FL	輸入訊號高過額定 120%
-10FL	輸入訊號低於額定 -20%
AdEr	輸入訊號高過額定 180% 或內部線路損壞
doFL	輸入訊號高過最大顯示範圍 (99999)
-doFL	輸入訊號低於最小顯示範圍 (-19999)
E-00	EEPROM 讀取/寫入時受外部干擾或超次 (約 100 萬次) 而發生錯誤
※如發生上述情形請, 將輸入端移開並查明接線是否正確, 如無回復其他畫面則請送廠維修	

說明: 1. 參數設定架構分為 "系統參數 (sys)" "警報輸出 (rop)" "類比輸出 (aop)" 三組可修改參數的 "群組" 主頁
 2. 可用 "向左移位鍵 (←)" 進行群組主頁之間的循環切換, 並用 "進入參數設定鍵 (ENT)" 進入頁內修改所需要的功能及設定值
 3. 有些功能若無訂製則其設定頁會有顯示亦可修改但功能是不存在