

主要規格

▼錶徑
2.5" , 4"

▼安裝型式
埋入式

▼接續部
材質: 不鏽鋼 316L
焊接密封結構
M20*1.5, M14*1.5,
G1/2" , G3/8" , G1/4" ,
1/2" NPT, 1/4" NPT
其他規格可依需求訂製

▼電器接頭
8-pin 航空插頭帶電纜

▼螢幕顯示
4 位數 LED 顯示

▼警報輸出
Relayx4 / PNP / NPN

▼類比訊號輸出
4-20mA / 1-5V / 0-5V / 0-10V

▼數位輸出 (選項)
RS232 / RS485

▼壓力類型
表壓 / 絕壓 / 密封壓

▼壓力範圍
0 to 600bar

▼工作溫度
-20...85°C

▼儲存溫度
-20...125°C

▼防護等級
IP65

其他規格

▼外殼
不鏽鋼 304

▼電源供應
標準 24VDC / 220VAC

▼接點容量
最高 30V / 3A, 240V / 3A

▼壓力單位
kPa / MPa / kg/cm², bar, psi

▼感測元件
精密擴散矽晶體+隔離式膜片

▼精度 (含非線性、遲滯與重複性誤差)
±0.5%F.S. (標準)
±0.25% F.S. (選項)
±0.1% F.S. (選項)

▼絕緣阻抗
最小 1MΩ@250VDC&25°C

▼穩定性
±0.1% F.S.

▼熱零點&滿點溫飄
±1.0% F.S.

▼工作壓力
過壓▼
3 倍全量程
爆破壓力▼
4 倍全量程

▼抗瞬間衝擊
100g, 11msec

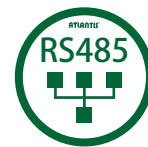
▼重量
最大 350g

LED 智慧型壓力開關

型號: SDPS-4ED(0.5)

簡介

SDPS-4ED(0.5)智慧型壓力開關集壓力測量、顯示與控制於一體，採用高品質擴散矽與隔離式膜片作為感壓元件。本款產品具多種設定功能，易於校準，適合應用於發電廠、自來水、石油、化工、工程等工業環境的壓力測量、顯示和控制。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 集壓力測量顯示、警報控制、訊號輸出於一體
- 4 位數 LED 螢幕顯示
- 可選多種警報輸出:
Relayx4 / PNP / NPN
- 可任意設定高低壓力警報點
- 可選多種類比輸出:
4-20mA / 1-5V / 0-5V / 0-10V
- RS485 選配功能
- 外殼採不鏽鋼 304，接續部採不鏽鋼 316L
- 標準精度 0.5%，最高可達 0.1%
- 防護等級 IP65

如何選型

SDPS-4ED(0.5) 智慧型 LED 壓力開關									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
40	面徑	25	2.5"	40	4"	-	-	-	-
4G	接續部	M1	M20*1.5	M2	M14*1.5	4G	G1/2"	3G	G3/8"
		2G	G1/4"	4N	1/2" NPT	2N	1/4" NPT	O	其他請指定
自訂	壓力範圍	0...1 to 600bar							
A	電器接頭	A	8-pin 航空插頭 帶電纜	O	其他請指定	-	-	-	-
A1	類比輸出	A1	4-20mA	V1	1-5V	V2	0-5V	V3	0-10V
N	警報輸出	R	Relayx2	P	PNP	N	NPN	-	-
05	精度	05	±0.5%F.S.	025	±0.25% F.S.	01	±0.1% F.S.	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	RS485 輸出						

選型範例: SDPS-4ED(0.5) - 40- 4G - (0-300bar) - A - A1 - N - 05 - /B