

數位壓力開關 dV-2 PS

內建 2 組繼電器 / 精度 0.2%F.S.

dV-2 PS 是精密的數字壓力錶，內建 2 組壓力開關，採用微處理器技術，能產生高精度的測量結果，平均精度可達 0.2%F.S.。

開關模式支援窗型與遲滯、常開與常閉，透過內建 RS485 孔位與電腦連結，使用 KELLER 的“壓力開關控制器”軟體進行設置，並且記錄過程曲線值。

dV-2 PS 有下列功能：

High/Low 按 SELECT 按鈕進入，可顯示最大與最小值

RESET 可將最大/最小值歸零

ZERO ZERO 選項可將目前壓力值歸零，主要是不常大氣壓力變化。出廠壓力範圍 ≤ 61 bar 預設絕對真空為零點，因此可測得絕對壓力。若要切換相對壓力，請進入“ZERO SET”模式更改。壓力範圍 > 61 bar 預設相對壓力為零點，因此出廠校正大氣壓力值為 0。

Switch 調整開關輸出設定：開關點、窗型模式、遲滯模式、常開、常閉

UNITS 可選擇壓力單位：bar、MPa、PSI



顯示區段

主要規格

絕對壓力範圍	0...4 bar	0...31 bar	0...200 bar	0...700 bar
相對壓力範圍	-1...3 bar	-1...30 bar		
解析度	1 mbar	10 mbar	100 mbar	
過壓值	1.5 倍壓力範圍			
精度*	0.1%F.S.			
補償溫度範圍	0°C...50°C			
穩定性	0.1%F.S.<標準>，0.2%F.S.<最大>			
更新頻率	每秒 8 次			
測量電壓 / 開關延遲	≈ 40ms			
供電	8...28 VDC 外部電源			
開關輸出	2 組繼電器 28V / 0.4A			
壓力接續部	G1/4" 或切割環 / 夾環，Ø6mm (只到 600 bar)。<選項：其他接續部>			
電器連接	8 pin 接線端子或 PG-7 電纜用彈簧夾			
接口	RS485			
防護等級	IP64			
尺寸 (mm)	68 (W)*70 (H)*35 (D)			
重量	≈ 100g (含橡膠保護套 ≈ 136g)			
可選配件	橡膠保護套、前端顯示客戶 Logo			

*包括線性、重複性、溫度誤差和顯示分辨率、不包括零點穩定性。