

Pressure Datalogger CL26



- 1 Channel Pressure (0-10 Bar)
- Memory 256 Kbyte
- Data exportable to MS Excel

Pressure Data Logger CL26 เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่บันทึกข้อมูล Pressure โดยข้อมูลนี้จะถูกบันทึกอย่างต่อเนื่องไว้ในหน่วยความจำภายในเครื่อง ซึ่งจะมีค่าวันและเวลาที่บันทึกไว้กำกับลงไปด้วย โดย Pressure มีย่านที่จะวัดได้ตั้งแต่ 0-10 Bar

การอ่านข้อมูลที่บันทึกอยู่ใน CL26 ทำได้โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับ CL26 ผ่านทางพอร์ต RS-232 หรือผ่านทาง Modem โดยมีโปรแกรมช่วยในการอ่านข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อมูลที่ได้จะนำมาแสดงผลบนคอมพิวเตอร์ในรูปแบบตัวเลขหรือนำมาแสดงในรูปแบบกราฟได้ ข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ในโปรแกรมบน Windows อื่นๆ เช่น MS Excel ซึ่งช่วยให้สะดวกในการนำข้อมูลไปทำการคำนวณเพิ่มเติมหรือจัดทำรายงาน

ตัวอย่างการใช้งาน

ระบบจ่ายลม - เก็บข้อมูล ในระบบเพื่อนำมาวิเคราะห์ในการประหยัดพลังงาน

ระบบจ่ายน้ำประปา - เก็บข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อหาปริมาณน้ำสูญเสีย

Specifications

Serial Interface

Serial Standard: RS-232 Connector PJ8F

Distance: RS-232 Length 15 m.

Serial Parameter

Baud Rate: 19200

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Pressure Input

Number of Channel: 1 Channel

Input Type: Pressure

Input Range: 0 to 10 Bar

ADC Resolution: 16 Bits

Accuracy: ± 0.2 % of span

Recording

Storage Internal: 256 Kbyte

Recording Interval: 2 sec - 18 Hours

(Programmable)

Record Mode: Stop when full and Roll over

Recording by: Button SW

Data Format: Can be exported to MS Excel

Data Capacity: 130,528 Records

Power Requirements

Power Supply: Battery 3 VDC @ 5.2 Ah.

(Sanyo CR123A Lithium)

Power Consumption

Standby: 30 μ A @ 3 VDC

Start Record: 500 μ A @ 3 VDC

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: Dia. 40 mm., Length 130 mm.

Pressure Fitting: G ¼ male

Protection: IP65

Warranty

Warranty Period: 1 year

Ordering Information:

Example CL26

Package Checklist

- 1. CL26
- 2. RS-232 Cable
- 3. Manual
- 4. CD Software

