MODEL

DIGITAL INDICATOR

Ver.236A **DI-200**

Description

본 제품은 스트레인게이지를 응용하여 물리량을 측정하는 센서류 (하중, 변위, 가속도 , 압력, 토오크 등)와 미소 직류 전압으로 출력되는 센서류의 사용에 적합한 모델로서 디지털 표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 가진 것으로 주로 동적 측정이 필요한 곳 (나사체결이나 액체의 충전 등)에 사용되어지는 것으로 아주 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.
또한, 상한 하한 설정값이 Display 됩니다.



Feature

- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도 (0.01% F·S 이상)와 안정성
- 단위 환산 기능 (kg, N, ℓb, kg/㎠, bar, MPa)
- Analog Peak Hold
- 빠른 샘플링속도 (2,000 sps)
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)
- 실하중 및 센서 출력값 calibration
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아나로그 출력 동시 Zero)

Function

- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- Analog output (DAC)
- NG, OK 판정기능
- 4 Relay 접점 출력
- Modbus RTU protocol

Option

- OP-01 : BCD parallel out
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface
- OP-04 : RS422A serial interface
- OP-10 : 전원 DC24V 0.3A
- OP-14 : 신호입력 5mV/V
- OP-15 : 신호입력 10mV/V

Specification

적용센서	스트레인게이지식 센서
센서 인가 전압 (로드셀 접속수)	DC 5V (350Ω 4개 접속가능)
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	0.5 ~ 3mV/V
표시범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 14mm & 10mm
A/D 변환기	24 bit 2,000 sps
D/A 변환기	16 bit 2kHz
온도 특성	±10ppm/℃ 이내
전압/전류 출력	DC 0 ~ ±10V or 4 ~ 20mA
접점용량	AC 250V/DC 30V 3A
접점수명	10^7회 이상, 정격부하에서 10^5회 이상
사용온도 범위	-10℃ ~ 50℃
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 90 ~ 240V, 50/60Hz 12VA
외형 치수	98 × 98 × 141mm
컷팅 치수	92.5 × 92.5mm
중량	약 700 g

Dimension (Unit : mm)

