

DI-201A

Digital Indicator

FEATURE

본 제품은 스트레인 게이지를 응용하여 물리량을 측정하는 센서류(하중, 토크, 변위, 압력 등)와 미소 직류전압으로 출력되는 센서류의 사용에 적합한 모델로서 디지털 표시, 아날로그 및 릴레이 출력등의 기능을 가짐.

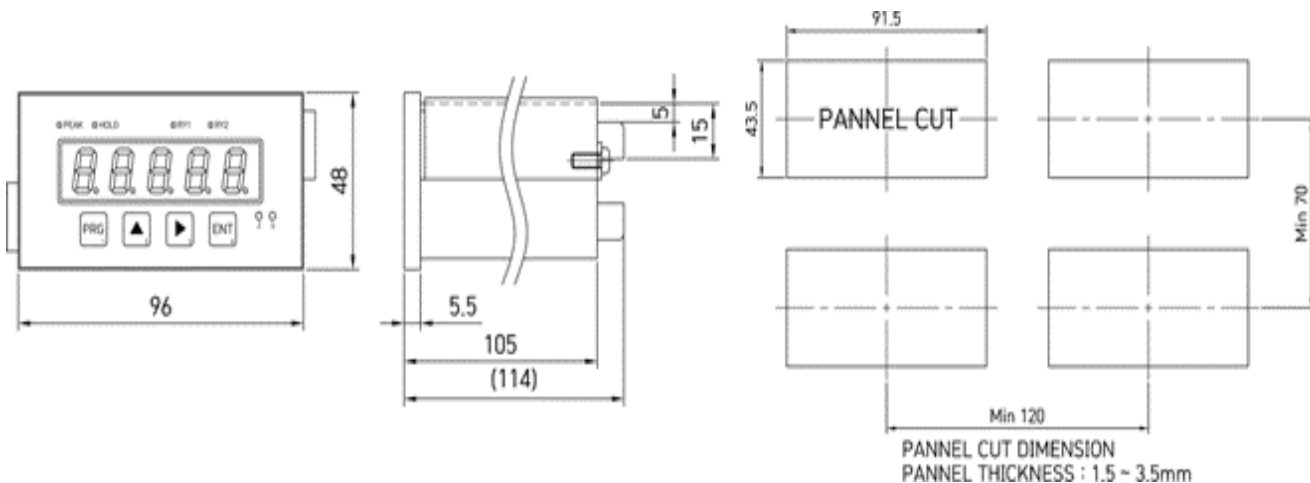
- 미소전압 출력용 센서(하중, 토크, 압력) 측정용으로 최적
- 샘플링 속도: 최대 15회
- 비직선성 0.02% F.S 이상
- 실하중 및 센서출력값으로 교정
- Filtering: 10Hz, 100Hz, 1kHz, W/B
- Peak & Hold 기능
- Data Protection (key lock) 기능
- Auto Zero : 전면키 또는 뒷면 단자대 외부 신호로 작동
- Auto Calibration 기능
- Offset 기능



SPECIFICATION

Application Sensor	Strain gauge type sensor
Sensor authorized Voltage	DC 5V, DC10V
Signal input range	0.5 ~ 3.5 mV/V
CPU	32 bit
Resolution	1/18000
Display Range	-19999 ~ + 99999
Character height	5 digit 7 segment FND
Zero variation	Within 0.5 μ V/ $^{\circ}$ C
Sensitivity variation	Within 0.01%/ $^{\circ}$ C
Output	DC \pm 10V (4~20mA)
Relay mode	Hysteresis, Range function
Contact capacity	AC 125V-0.5A, DC 24V-1A
Power	AC 220V 50/60Hz (AC 110V, DC 24V: option)
Weight	About 400g

DIMENSION (mm)



OPTION

- OP-C1: RS232C serial interface
- OP-C2: RS485 multi drop interface
- OP-C3: BCD paralle out