

DIGITAL INDICATOR

MODEL

DI-130D

Description

본 제품은 스트레인게이지를 응용한 물리량을 측정하는 센서류(하중, 변위, 가속도, 압력, 토오크 등)와 미소 직류전압으로 출력되는 센서류의 사용에 적합하며, 특히 동일하거나 각기 다른 전류의 센서를 동시에 2개 설치하여 비교 측정할 때 편리합니다. 디지털 표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 가진 것으로 전면부에 2개의 표시창을 가진 것이 특징입니다.

Feature

- 2 channel 인디케이터
- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도 (0.01% F.S 이상)와 안정성
- 단위 환산 기능 (kg, N, l b, kg/cm², bar, MPa)
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)
- 실하중 및 센서 출력값 calibration
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아날로그 출력 동시 Zero)



Function

- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- Analog out (DAC)

Option

- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface

Specification

적용센서	스트레인게이지식 Torque 센서
센서 인가 전압 (로드셀 접속수)	DC 5V (채널 당 350Ω 2개 접속 가능)
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	0.5 ~ 3mV/V
표시범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 14mm
A/D 변환기	24 bit 1000회/초
D/A 변환기	16 bit
영점 변화	0.5μV/°C 이내
감도 변화	0.01%/°C 이내
전압/전류 출력	DC 0 ~ 10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항)
접점용량	AC 125V 0.5A
접점수명	500만회 이상
사용온도 범위	-10°C ~ 60°C
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 90 ~ 240V 50/60Hz
외형 치수	97 × 97 × 141mm
컷팅 치수	92.5 × 92.5mm
중량	약 600 g

Dimension (Unit : mm)

