

# DIGITAL INDICATOR

MODEL

# DI-300

## Description

본 제품은 스트레인게이지를 응용하여 물리량을 측정하는 센서류(하중, 변위, 압력, 토오크 등) 및 미소 직류전압으로 출력되는 센서 2개를 사용하여 비교측정(합산, 감산)이 가능하며, 디지털표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 가진 것으로 정적 측정이 필요한 곳에 적합합니다.

## Feature

- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도(0.02% FS 이상)와 안정성
- 시스템 오류 자동복귀(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)
- NG, OK 판정기능

## Option

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



## Specification

적용센서	스트레인게이지식 센서
입력 센서 개수	2 Channel
센서 인가전압	DC 5V
영점 조정 범위	100% F.S (Auto zero)
신호 입력 범위	0.5 ~ 3mV/V
표시범위	개별표시창 : -19999 ~ +99999 합산표시창 : -19999 ~ +99999
문자 크기	개별표시창 : 7 segment LED 10mm 합산표시창 : 7 segment LED 14mm
A/D 변환기	24bit 1000회/sec
D/A 변환기	16bit
영점 변화	0.5 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C 이내
감도 변화	0.01%/ $^{\circ}$ C 이내
전압/전류 출력	DC 0~10V(전류 4~20mA : 주문자 요청사항)
접점용량	AC 250V 5A
접점수명	500만회 이상
사용온도 범위	-10 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
습도	80% RH 이하(결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 90 ~ 240V 50/60Hz
외형 치수	97(W)x97(D)x141(H)mm
컷팅 치수	92.5 x 92.5mm
중량	약 600g

## Dimension (Unit : mm)

