

# DIGITAL INDICATOR

MODEL

# DI-25W

## Description

본 제품은 차동트랜스형 변위센서(HBT, LVDT)에 적합한 제품으로서 센서에 정전압교류 전원을 공급하며, 교류전압으로 출력되는 센서의 신호를 증폭하여 디지털표시, 아날로그스 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 수행하는 것으로서 소형이면서 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

## Feature

- Transformer형 변위센서(HBT, LVDT) 측정용으로 최 적
- 중고속 변환 A/D (200회/초)
- 고분해능 (24bit A/D)
- 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정 성
- One touch auto zero (Display & Analog out zero)
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)



## Option

- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- Analog out(DAC)
- NG, OK 판정기능
- 4 Relay 접점 출력
- OP-01 : Paralle BCD output
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interfac e
- OP-10 : 전원 DC24V 0.3A
- OP-11 : 적용센서 LVDT

## Specification

적용센서	차동트랜스형 변위센서 (HBT : half type)
센서 인가 전압	2Vrms/5kHz
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	DC 0 ~ 10V or 4 ~ 20mA
표시범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 14mm
A/D 변환기	24 bit 200회/초
D/A 변환기	16 bit 200회/초
영점 변화	±10ppm/℃
감도 변화	±10ppm/℃
전압/전류 출력	DC 0 ~ ±10V or 4 ~ 20mA
접점용량	AC 250V 3A
접점수명	10만회 이상
사용온도 범위	-10℃ ~ 60℃
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 90 ~ 240V 50/60Hz 8VA
외형 치수	96 × 48 × 128mm
컷팅 치수	91.5 × 44.5mm
중량	약 500 g

## Dimension (Unit : mm)

