

CT-100

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 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 가지며, 고속측정이 필요한 곳(압입하중관리, 충격시험 등)에 사용됩니다. 고속의 응답성과 높은 정밀도를 가지며, 상한 하한 설정값이 Display 됩니다.

- 초고속 변환 A/D (5000회/초)
- 높은 정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- 단위 환산 기능 (kg, N, lb, kg/cm², bar, Mpa)
- 실하중 및 센서 출력값 교정
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아날로그 출력 동시 Zero)
- 시스템 오류 자동복귀



SPECIFICATION

Application sensor	Strain gauge type sensor
Sensor authorized voltage	DC 5V
Zero adjustment range	100% F.S (Auto zero)
Signal input range	0.5 ~ 3.0 mV/V
Display range	-19999 ~ +99999
Character height	7 segment LED 14mm
A/D Converter	16bit 5000times/sec
D/A Converter	16bit 1000times/sec
Zero variation	Within 0.5μV/°C
Sensitivity variation	Within 0.01%/°C
Output	DC ±10V (4~20mA: option)
Contact capacity	AC 250V 5A
Relay life span	Over 5 million times
Usage temperature range	-10°C ~ 60°C
Humidity	Less than 80% RH
Power	AC 90V ~ 240V 50/60Hz
Weight	About 600g

FUNCTION

- Peak & Sample hold, Average hold
- 상한, 하한 비교출력
- NG, OK 판정기능
- 4Relay 점접출력
- Analog out (DAC)

OPTION

- OP-01: BCD parallel out
- OP-02: RS232C serial interface
- OP-03: RS485 multi drop interface

DIMENSION (mm)

