

SHN-3110 취급설명서

1. 개요

저희 신호 시스템 SHN-3110 을 구입해 주신 것에 대해 감사드립니다.
본 제품 SHN-3110은 mA, V 의 입력신호를 Display 하고 Scale 의 조작과 설정이 편리한 Indicator 입니다.
SHN-3110의 특성과 올바른 사용을 위하여, 취급 설명서를 반드시 읽고, 사용하여 주시기 바랍니다.

<특징>

- 고성능 고정도의 A/D Converter를 사용함으로써 실제 $\pm 0.2\%$ 의 고정도를 자랑 합니다.
- 밝고 선명한 FND를 사용하여 수치의 판독이 용이하며 수명이 오래 갑니다.
- 보정기능으로 측정값에 대한 오차를 줄일 수 있다.

2. 사양

- 1 전원전압 : AC110/220V 50~60Hz $\pm 10\%$
소비전력 : 3.5VA
- 2 Display : -999~9999, 7Segment 4 Digit
- 3 정 도 : $\pm 0.2\%$
- 4 Input Impedance : 1~5V 500K Ω
4~20mA 250 Ω
- 5 사용조건
동작 / 보존 온, 습도 : 0~50 $^{\circ}\text{C}$, 90%(N.C) / -20~80 $^{\circ}\text{C}$, 90%(N.C)
- 6 무게 : 약 400g / 취부방법 : Panel Mounting Type

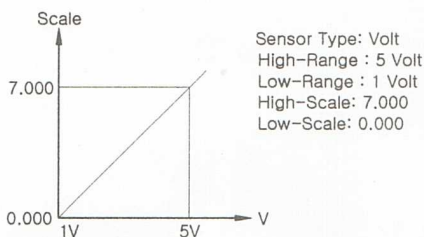
3. 주요기능의 설명

3.1 Display Scaling기능

Input의 Range와 출력 Scale을 사용자가 임의로 설정하여 사용할 수 있습니다.

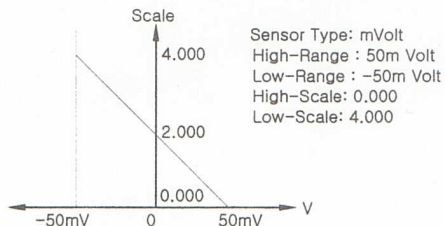
EX1) Input Range : 1~5V

Display Scale : 0.000~7.000m



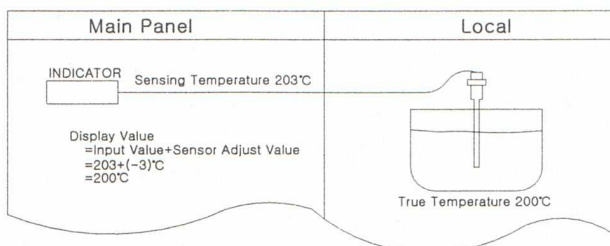
EX2) Input Range : -50~+50mV

Display Scale : 4.000~0.000m

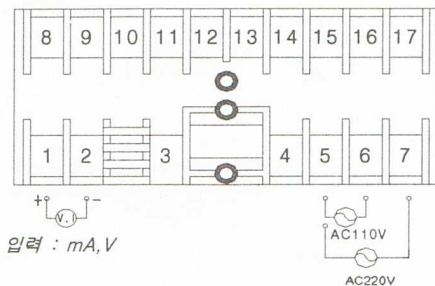


3.2 Sensor 보정기능

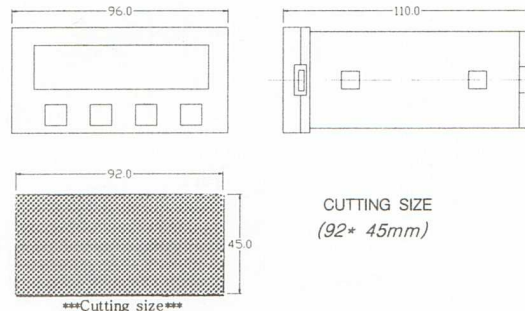
Sensor의 특성과 현장 설치 조건에 따라, 제로점이 다를 경우나, Sensor와의 길이에 대한 편차가 발생하였을 경우, 편차량 만큼의 보정치를 가감하여, 측정값에 대한 오차를 줄일 수 있습니다.



4. 단자 결선 방법



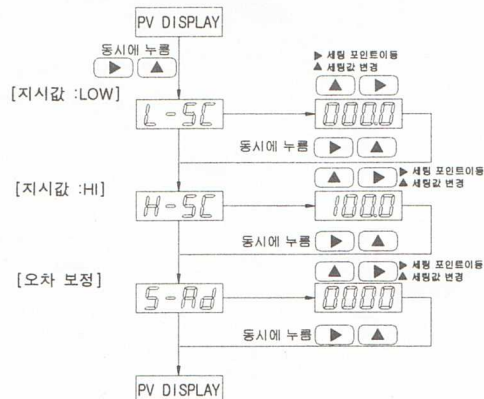
5. 제품 크기(외형 및 Cutting Size)



6. Setting 방법

1. 전원을 인가하십시오. (POWER 결선주의)
2. ▶ 키와 ▲ 키를 동시에 누르시면 최저설정 값이 나옵니다. (Low Scale Setting Mode)
▶ 키를 이용하여 소숫점 자리이동을 하시기 바랍니다.
▶ 키를 이용하여 수치값의 자리로 이동후, ▲키로 수치값을 변경합니다
3. 최저설정을 마치시려면 ▶ 키와 ▲ 키를 동시에 누르십시오.
4. 최고설정값이 나오게 됩니다. (High Scale Setting Mode)
▶ 키를 이용하여 자리이동을 하시기 바랍니다.
▶ 키를 이용하여 수치값을 바꾸도록 하십시오.
5. 최고설정을 마치시려면 ▶ 키와 ▲ 키를 동시에 누르십시오.
6. 보정값 설정모드가 나오게 됩니다. (Sensor Adjust Setting Mode)
▶ 키를 이용하여 자리이동을 하시기 바랍니다.
▶ 키를 이용하여 수치값을 바꾸도록 하십시오.
<실제입력 신호보다 순시값이 높거나 낮을 경우 임의로 값을주어 맞추수 있는 기능입니다>
예) 4~20mA 입력신호에서 스케일 값이 0~100.0% 일 때, 지시치가 "99.8" 이나 "100.2" 일 경우 보정값모드에서 "-0.2" 나 "+0.2"를 주어 보정하게 됩니다.
7. 보정값 설정을 마치시려면 ▶ 키와 ▲ 키를 동시에 누르십시오.

7. 프로그램 설정방법(Scale : 0.0~100.0 일때)



상기 이외의 문제가 발생할 경우 당사에 문의 바랍니다.

A/S 안내

신호시스템 주식회사

서울사무소: 서울 구로구 구로3동 197-22 에이스테크노타워 5차 1001호

TEL: (02)2109-6644 FAX: (02)2109-5035

본 사: 인천 서구 가좌 178-78 가좌시범공단 #B-505

TEL: (032)582-3535 FAX: (032)582-3674

본 사용 설명서의 내용은 제품의 형상을 위하여 임의로 변경될 수 있습니다.