

INSTRUCTION MANUAL

DIGITAL INDICATOR

MODEL : SHN - 1100

◆ 머리말

저희 신호시스템(주)의 SHN-1100을 구입하여 주신 것에 대하여 감사 드립니다.
 MANUAL은 귀하가 이 제품을 설치하고, 유지관리 하기 위한 사양과 정보를 수록하였습니다. 사용 중 문제점이나 의문사항이 있으시면 본사 영업부나 각 지역 대리점으로 연락 주십시오.

◆ 개요

SHN-1100 제품은 4-20mA 및 1-5V INPUT형태이며 Scale조작과 설정이 편리한 MOSAIC형 Indicator 입니다

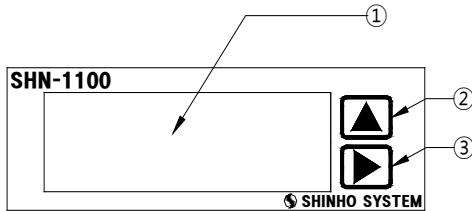
<특징>

- ▷ 밝고 선명한 FND를 사용하여 수치의 판독이 용이하며 수명이 오래 갑니다.
- ▷ 고성능 고정도의 A/D Converter를 사용함으로써 실제 ±0.1%의 고정도를 자랑 합니다.
- ▷ 보정기능으로 측정값에 대한 오차를 줄일 수 있습니다.

◆ 제품 사양

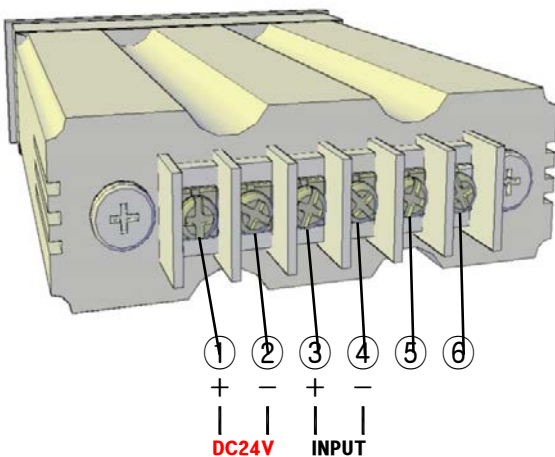
| | | |
|-----------------|-------------------------------------|--------------|
| Power Supply | DC24V Type | |
| | AC24V Type | |
| Display | -999~9999, 7 Segment & 4 Digit | |
| Accuracy | ±0.1% | |
| Linearity | Standard Function | |
| Input Impedance | 1~5V DC | 1MΩ or more |
| | 4~20mA | 250Ω or more |
| 사용 온/습도 | -20~60°C / 90% (N.C) | |
| 보관 온/습도 | -20~80°C / 95% (N.C) | |
| 취부방식 | Panel Mounting Type (Graphic Panel) | |

◆ 각부의 명칭



- ① DISPLAY : 측정치 표시
- ② ▲ : 데이터 값을 변경.
(한번 누를때 마다 1씩 증가함)
- ③ ▶ : 데이터 수정할 위치 변경
(한번 누를때 마다 오른쪽으로 한 DIGIT씩 이동함)

◆ 결선 방법

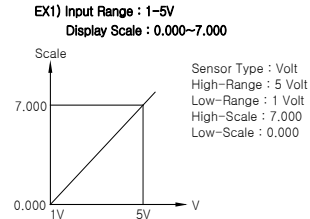


★ POWER 결선시 주의

◆ 주요기능의 설명

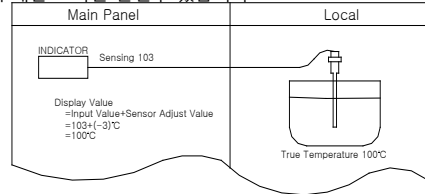
1. Display Scaling 기능

출력 Scale을 사용자가 임의로 설정하여 사용할 수 있습니다.



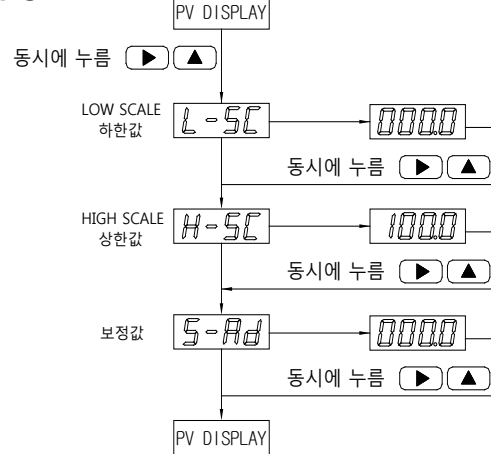
2. Sensor 보정기능

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



Ex) 현장에 설치된 INDICATOR가 103이나 실온이 100°C일 경우에는 오차보정메뉴인 S-Ad 에 들어가서 "-3"을 설정하면 됩니다.

◆ 설정 방법

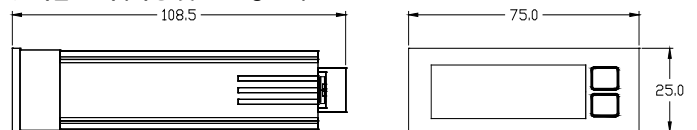


◆ 이상발생 표시 및 설명 (Error Message)

| No. | Display | 설명 |
|-----|---------|----------------------------|
| 1 | L-Er | Low-Scale의 -5%이하로 하락할 경우 |
| 2 | H-Er | High-Scale의 +5%이상으로 상승할 경우 |

예) Range가 0.0~100.0 이면, -5.0 미만으로 하락할 때 L-Er를 지시하며, 105.0 초과할 경우 H-Er를 지시합니다.

◆ 제품 크기 (외형 및 Cutting Size)



상기 이외의 문제가 발생할 경우 당사에 문의 바랍니다.

A/S 안내

sh 신호시스템 주식회사

주소 : 경기도 부천시 조마루로 385번길 20 신호시스템빌딩 5층

TEL : 032-582-3535

FAX : 032-582-3674