KIMO INSTRUMENTS

Technical Data Sheet

Pressure / Temperature / Humidity / Air Velocity / Airflow / Sound level

Accessories and interchangeable boards for class 310 transmitters

SPI-2 압력 보드

C310 및 **CA310 트랜스미터** 전용 압력 보드. 솔레노이드 밸브 및 써머커플 K 타입 터미널 블럭 포함.
압력 측정용 커넥터 및 실리콘 튜브가 함께 제공됩니다.

Ref : SPI2-100
SPI2-500
SPI2-1000
SPI2-10000

➢ 압력

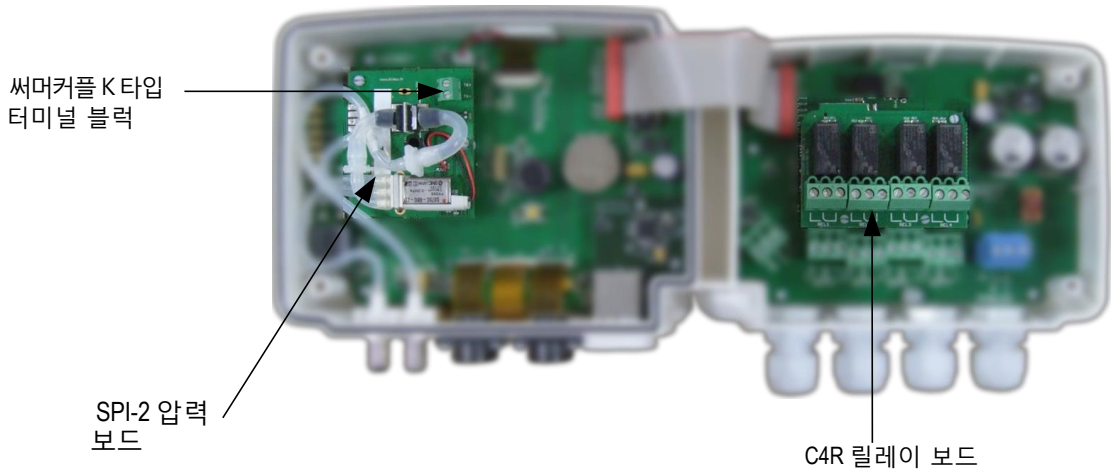
측정 범위	**SPI2-100 :** from -100 to +100 Pa **SPI2-500 :** from -500 to +500 Pa **SPI2-1000 :** from -1000 to +1000 Pa **SPI2-10000 :** from -10000 to +10000 Pa
정밀도*	**SPI2-100 :** ±0.2% of reading ±0.8Pa **SPI2-500 :** ±0.2% of reading ±2Pa **SPI2-1000 :** ±0.2% of reading ±2Pa **SPI2-10000 :** ±0.2% of reading ±10Pa
단위 및 분해능	1 Pa / 0.1 mmH_2O / 0.01 mbar / 0.01 inWG / 0.01 mmHG / 0.1daPa / 0.001 kPa / 0.01 hPa

➢ 온도 (써머커플 K 타입)

측정 범위	From -200 to +1300 °C (프로브 사양에 따름)
정밀도*	±1.1 °C or ±0.4% of reading value[1]
단위 및 분해능	0.1 °C / 0.1 °F

C310 및 CA310 트랜스미터에 사용되는 SPI-2 보드는 온도보상 기능 및 자가교정 시스템을 채택해, 장기간 측정에서 안정적이고 훌륭한 정밀도를 제공합니다.
원리 : 마이크로 프로세서가 전기 밸브를 정밀하게 제어함으로써 장기간 측정에도 편차없이 민감한 센서 상태를 유지하게 합니다.
자동 영점 조정 기능을 통해 트랜스미터가 설치된 환경에 영향을 받지 않고 정밀한 차압 측정을 가능하게 합니다.

솔레노이드 밸브 수명 : 100,000,000 싸이클
이점 : 자동 영점 조정
영점 조정 주기 : 1 ~ 60 분 간격 설정 또는 해지



*All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation.
[1]The accuracy is expressed either by a deviation in °C, or by a percentage of the value concerned. Only the bigger value is considered.

C310 및 **CA310 트랜스미터** 전용 대기압 보드. 800 ~ 1100 hPa 측정 가능. 압력 측정용 커넥터 및 실리콘 튜브가 함께 제공됩니다.

Ref : SPI2-ATMO

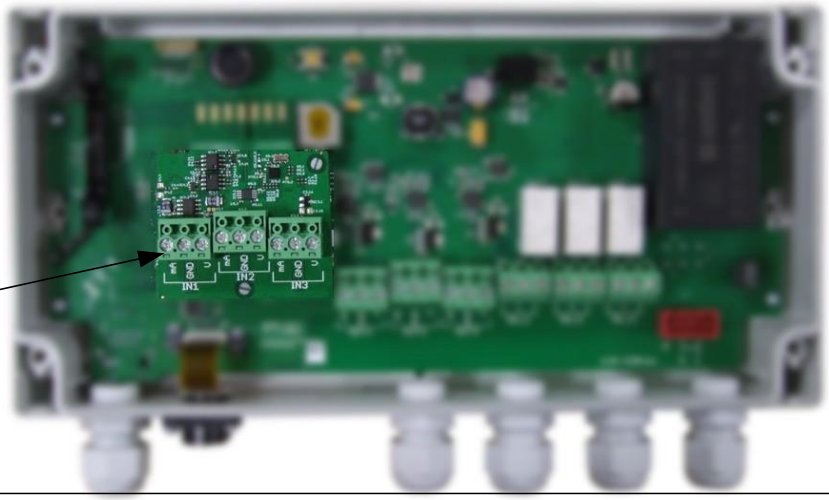
측정 범위	From 800 to 1100 hPa
정밀도*	±2 hPa
단위 및 분해능	0.1mbar / 0.1mmHG / 0.1hPa

릴레이 보드

C310 트랜스미터 전용 4 채널 릴레이 보드.
Ref : C4R

전류 / 전압 보드

CA310 트랜스미터 전용 3 채널 전류/전압 출력 보드 : 0-20 mA / 4-20 mA and 0-2.5 V / 0-5 V / 0-10 V
Ref : MVA



프로브 액세서리

Class 310 프로브 연장 케이블 (5m)
Ref : R310-5

Class 310 프로브 연장 케이블 (10m)
Ref : R310-10

CPE310 트랜스미터 전용 프로브 아답터 케이블.
Ref : CA-CPE

온도 및 습도 프로브 쉴드. 지름 13mm. 24Vcc 전원 공급.
직경 : 125mm, 쉴드 길이 250mm
Ref : PEM-V13

기타 액세서리

KSFO : Class310 트랜스미터 전용 회전식 스테인레스 스틸 브라켓.

*All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation.