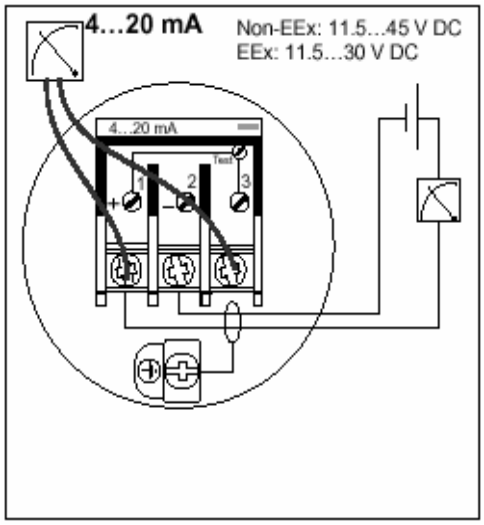
PMD 235 시운전 메뉴얼

1.구성 - 차압식 압력계는 센서와 트랜스미터로 구성되어 있다.

2.결선

가장 먼저 트랜스미터의 결선을 확인 한다, 아래의 그림은 결선을 나타내고 있다.



트랜스미터 오른쪽 덮개를 열어 아래의 terminal No. 에 따라 결선한다.(DC 24V looped power supply)

1. Terminal No 1: 전원 DC24V "+"

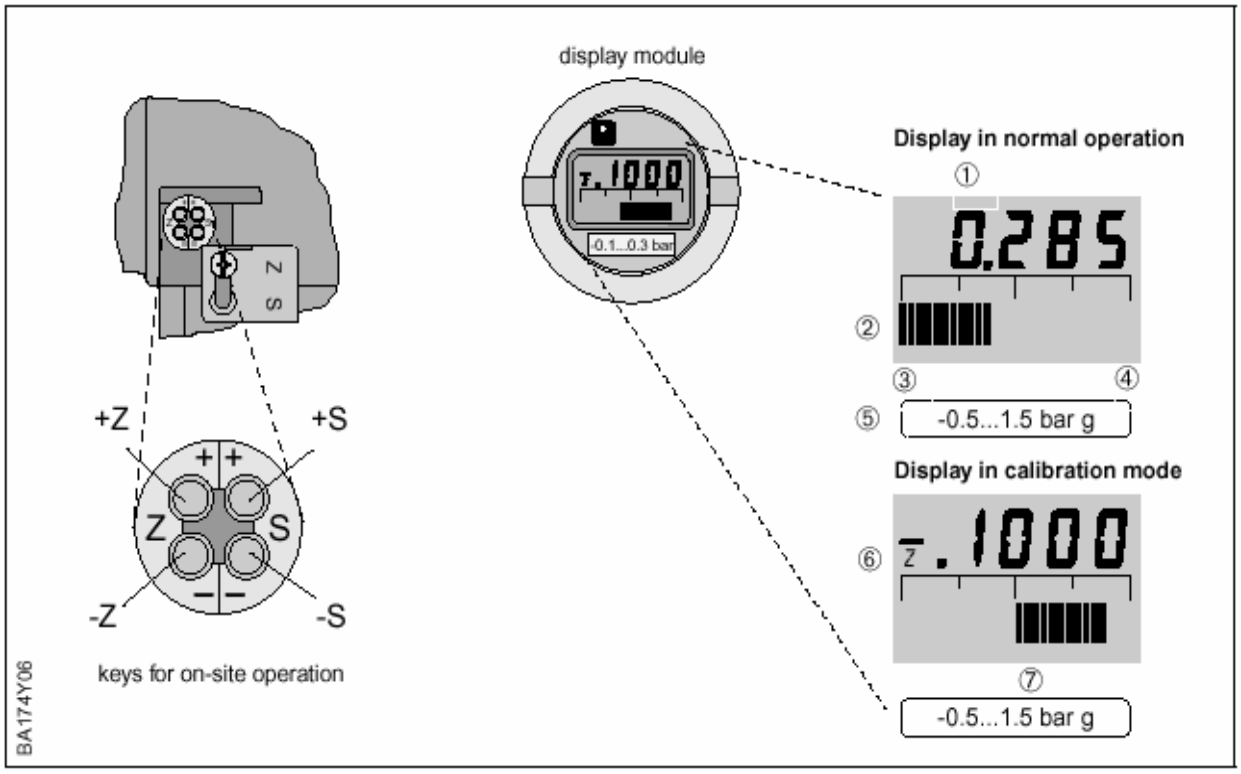
2. Terminal No 2: 전원 DC24V "-"

Terminal No. 1과 3는 전류 출력 확인용

3.조작

결선 유무를 제대로 확인한 후, 차압식 압력계의 기본 setting 을 하여야 한다

아래의 그림은 차압식 값력계 PMD235의 조작방법 및 기본 setting 방법 을 나타내고 있다.



트랜스미터 왼쪽에 있는 덮개의 볼트를 위의 그림과 같이 풀면 "+Z, -Z, +S, -S" 등 4개의 버튼이 있으며, 이 버튼을 이용하여 다음과 같은 setting이 가능하다.

a. 대기압 상태에서의 "0" 점 조정(set bias)
b. 4mA 값 setting
c. 20mA 값 setting
d. locking and unlocking

PMD 235 시운전 메뉴얼

4.기본적인 setting 방법

다음의 설명은 대기압에서의 "0" 점 조정 및 4, 20mA 값 setting 그리고 "locking and unlocking" 방법이다.
키 조작 중 추가 조작 없이 2초 이상이 되면 측정 모드로 돌아간다.

순서	내용	키조작	비 고
1	자동 대기압 "0" 점 조정	+S and +Z	+S 와 +Z를 동시에 2회 누르면 대기압에서 자동으로 "0" 점 조정이 된다. 이 조작은 4mA 값과 20mA 값의 변경을 일으킨다.
2	4mA 값 setting	+Z, -Z	+Z 와 -Z를 동시에 2 회 누르면, 4mA 값의 설정이 가능합니다.(display 왼편에 "Z" 표시) +Z 또는 -Z key를 눌러 4mA 값을 변경합니다.
3	20mA 값 setting	+S, -S	+S 와 -S를 동시에 2 회 누르면, 20mA 값의 설정이 가능합니다.(display 왼편에 "S" 표시) +S 또는 -S key를 눌러 4mA 값을 변경합니다.
4	locking 설정	+Z and -S	기능 설정 변경을 하지 못하도록 "lock"을 설정하는 것입니다. +Z 와 -S key를 동시에 누릅니다.
5	unlocking 설정	-Z and +S	"lock"을 해제하는 것입니다. -Z 와 +S key를 동시에 누릅니다.

위와 같은 방법으로 압력계의 기본적인 시운전은 끝나게 됩니다.
기타 자세한 내용과 "Error lists" 는 endress+hauser 에서 제공한 매뉴얼을 참조하기 바랍니다.