

사용 설명서 C 시리즈(4자리)



A, A' 를 동시에 눌러 앞 커버를 당기십시오.
그림 1 (앞면커버 여는 방법)

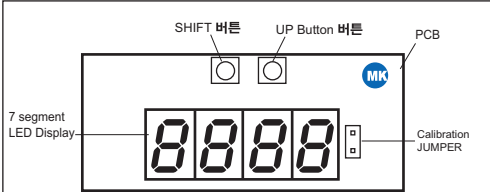
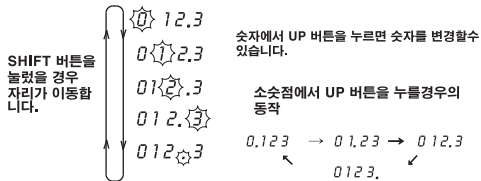


그림 2 (앞면 커버내부)

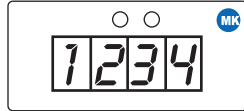
- ▶ SHIFT : 자릿수나 소수점의 위치 선택
- ▶ UP : 숫자 변경 및 소수점 이동시 사용
- ▶ *A : MODE : 모드를 저장하고 다음 모드로 이동



예) 입력 4.20mA, 표시 범위 : 000.0~800.0 로 설정할 경우

- 그림 1을 참조하여 전면 커버를 엽니다.
- [SHIFT]와 [UP]버튼을 동시에 눌러 설정 모드로 들어갑니다.
- 자정된 값이 표시됩니다.
"첫 번째 자리가 깜박거리는 상태에서 0"가 나올때까지 UP 버튼을 누르고, "0"가 나오면 SHIFT 버튼을 누릅니다.
(두 번째 자리가 깜박거립니다)
[UP] 버튼을 눌러 "0"을 선택하고, 다시 [SHIFT] 버튼을 누릅니다.
(세 번째 자리가 깜박거립니다)
[UP] 버튼을 눌러 "0"을 선택합니다.
[SHIFT] 버튼을 누르면 네 번째 자리가 깜박거립니다.
[UP] 버튼을 눌러 "0"을 선택합니다.
다시 [SHIFT] 버튼을 누르면 소수점이 깜박거립니다.
[UP] 버튼을 누르면 소수점의 위치가 이동하고 원하는 위치에 소수점을 설정합니다.
- [SHIFT]와 [UP]버튼을 동시에 누르면 설정된 값이 저장되고 다음 설정 단계로 넘어갑니다.
- 하이 설정모드에서 "800.0"을 위에 설명한 것과 같이 [SHIFT]와 [UP]버튼을 사용하여 설정한후 [SHIFT]와 [UP]버튼을 동시에 눌러 설정을 마칩니다. 자동으로 보정설정모드로 넘어갑니다.
- *보정값 모드 설정을 하지 않고 현재까지의 설정값을 저장후 종료하시려면 [SHIFT]+[UP]를 다시 한번 누르십시오.
*보정값 모드 설정을 하실 경우 → 오른쪽 메타설정 방법란의 3번항을 참조하세요.

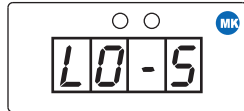
전원 인가



현재 지시값을 표시합니다.

▶*A=설정 모드로 이동합니다.

① 소수점 변경 및 최소값 설정



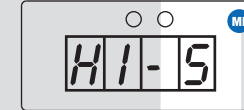
잠깐 보였다가 설정모드로 넘어갑니다.



-999부터 9999까지 설정가능합니다.

▶*A=다음 모드로 이동합니다.

② 최대값 설정



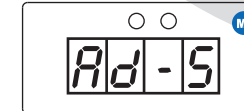
잠깐 보였다가 설정모드로 넘어갑니다.



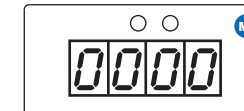
-999부터 9999까지 설정가능합니다.

▶*A=다음 모드로 이동합니다.

③ 보정값 설정 (옵셋모드)



잠깐 보였다가 설정모드로 넘어갑니다.



-999부터 9999까지 설정가능합니다.

▶*A=동작모드로 갑니다.

*보통 입력되는 값과 표시 되는 값에 차이가 생긴 경우, 미터에 그 차이 나는 값을 조정하여 줄 필요가 있는데, 이 설정 모드에서 그 차이 값을 조정하면 됩니다. 예를 들어, 입력값은 300.0인데, 표시 되는 값이 303.0이라고 가정하면, 이 설정 모드에서 "-03.0"을 설정하면 그 이후 부터는 미터에 300.0이 표시 될 것입니다.

④ 설정 종료

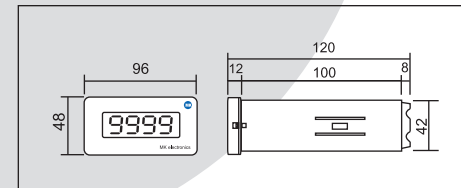


현재 지시값을 표시합니다.

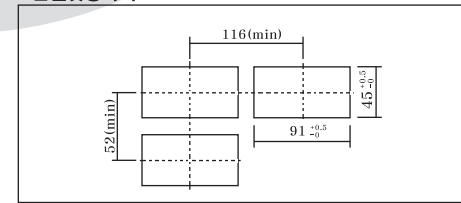
■ 사양

샘플링 주기	500 msec
응답속도	2초(0-MAX)
표시횟수	2회/S
최대 허용 입력	각 레인지별 사양의 120%
전원	110V/220V ± 10%(50Hz/60Hz)
표시부	7segment LED(Red)
사용 주위 온도	-10℃~60℃(14℉~140℉)
사용 보존 온도	<75% - 결빙상태에서
케이스	DIN 사이즈
정밀도	F.S. ± 0.25%(most of models)
	F.S. ± 0.5%(In case of AC input signal)
	F.S. ± 2%(In case of Pt100, T/C input signal)

■ 외곽치수

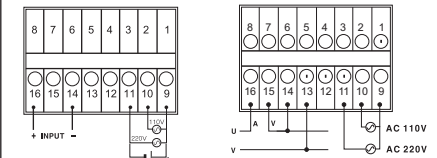


■ 판넬 커팅 사이즈



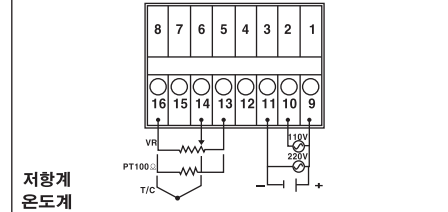
* 본 설명서에 기재된 사양, 외형치수 등은 제품의 개선을 위해 변경될 수 있습니다.

■ 결선도



일반 C시리즈

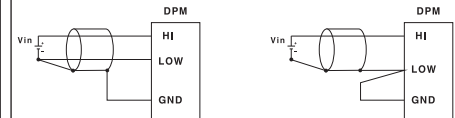
전력계



저항계 온도계

△ 일반 주의사항

- Digit Panel Meter(DPM)을 사용하기 전에 반드시 본 사용 설명서를 잘 읽어주십시오.
- 입력 Line : 측정 입력 선이 길어질 경우 또는 Noise가 많이 발생하는 장소에서는 필히 Shield Wire를 상용하여 주십시오.



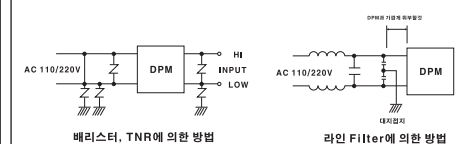
2심 Shield Wire 사용시

단심 Shield Wire 사용시

■ 사용환경

- 주위 온도 -10~50℃, 습도 35~75%RH 이하의 상태에서 사용 하는 것이 좋으며 온도는 제품의 정확도를 좌우하는 최대의 조건이므로 되도록 상온에 가까운 상태에서 사용하여 주십시오.
- 진동, 충격이 걸리지 않게 주의하여 주십시오.
- 터플, 먼지, 전기부품에 유해한 화학약품, Gas류가 없는 장소에서 사용하여 주시기 바랍니다.

- Noise : AC 전원구동의 DPM에 있어서는 전원 Line으로 혼입 하는 Noise가 최대의 문제가 됩니다. 전원 Trans의 1차측에는 선간에 Noise방지용의 Condenser가 들어있으나, DPM과 같은 소형 기기는 내부에 완전한 방화회로가 내장되어있지 않습니다. 따라서, 동일 라인에 고주파 기기가 동작하거나 고전압의 스파크, 낙뢰 등에 의해 이상전압이 발생하는 경우는 외부에 라인 필터나 바리스터등 NOISE 흡수회로를 사용하여 주십시오.



배리스터, TNR에 의한 방법

라인 Filter에 의한 방법



URL : www.mkelec.com