

# 표시 전용 패널 미터

## M4Y Series



### 주요특징

- 최대 표시: 1999
- Auto Zero 기능 및 Hold 기능
- DC 4 - 20 mA 입력 모델:  
Input 사양에 따른 선형 표시 기능
- 전력 입력 모델: 전력 변환기의 출력 (0 - 10 VDC $\rightleftharpoons$ )  
을 받아 표시 (출력 = DC 4 - 20 mA, 1 - 5 VDC $\rightleftharpoons$   
일 경우에 Option 대응이 가능)
- 실효값 / 평균값 선택 기능 (AC 전압)
- 7 세그먼트 LED 방식
- DIN 규격의 케이스 사이즈

자세한 정보는 QR 코드를 통해  
확인하실 수 있습니다.



전압계용



스케일링용



전류계용



전력계용



회전 / 속도계용

### 정격/성능

입력 사양	DC 전압	AC 전압	DC 전류	AC 전류	전력	회전, 속도	스케일링
최대 허용 입력	≤ 300 VDC $\rightleftharpoons$	≤ 400 VAC $\sim$	≤ DC 2 A	≤ AC 5 A	≤ 10 VDC $\rightleftharpoons$	≤ 10 VDC $\rightleftharpoons$ ≤ 10 VAC $\sim$	DC 4 - 20 mA
	각 측정 입력 범위의 약 150 % <sup>01)</sup>						
표시 방식	7 세그먼트 (적색) LED (문자 높이: 14 mm)						
표시 정도	입력 사양에 따라 상이						
DC 입력	± 0.2 % F.S. rdg ± 1 digit						
AC 입력	± 0.5 % F.S. rdg ± 1 digit						
표시 스케일	1999						
표시 횟수	2.5 회 / sec						
응답 속도	≈ 2 sec (0에서 1999까지)						
샘플링 주기	300 ms						
동작 방식	2중 적분 방식						
본체 중량	≈ 144 g						
인증	EMC						

01) 400 VAC $\sim$  입력인 경우: 측정 입력 범위의 약 120 %

전원 전압 <sup>01)</sup>	100 - 240 VAC $\sim$ ± 10 % 50 / 60 Hz
소비 전력	입력 사양에 따라 상이
DC 입력	2 W
AC 입력	4 VA
절연 저항	≥ 100 MΩ (500 VDC $\rightleftharpoons$ megger)
내전압	2,000 VAC $\sim$ 50 / 60 Hz 에서 1분간
내노이즈	노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈 (펄스폭 1 μs) ± 1 kV
내진동	10 ~ 55 Hz (주기 1분간) 복진폭 0.75 mm X, Y, Z 각 방향 1시간
내진동 (오동작)	10 ~ 55 Hz (주기 1분간) 복진폭 0.5 mm X, Y, Z 각 방향 10분
내충격	300 m/s <sup>2</sup> (≈ 30 G) X, Y, Z 각 방향 3회
내충격 (오동작)	100 m/s <sup>2</sup> (≈ 10 G) X, Y, Z 각 방향 3회
사용 주위 온도	-10 ~ 50 °C, 보존 시: -25 ~ 65 °C (결빙 또는 결로되지 않을 것)
사용 주위 습도	35 ~ 85 %RH, 보존 시: 35 ~ 85 %RH (결빙 또는 결로되지 않을 것)

01) 전원 전압 24 - 70 VDC $\rightleftharpoons$  옵션 주문이 가능합니다.

\* 측정 입력 사양과 관련된 상세 정보는 QR코드를 통해 확인하실 수 있습니다.