

1/8 DIN 스트레인, 작동 및 온도 미터

옵션 릴레이 및 아날로그 출력 제공

1/8 DIN Strain, Process, and Temperature Meters
With Optional Relays and Analog Output

MONOGRAM[®]
SERIES

DP25B 시리즈



입력

- ✓ 써모커플
- ✓ RTD
- ✓ 프로세스 (DC 전압 및 전류)
- ✓ 스트레인 게이지

옵션

- ✓ 조정 가능한 불감대가 장착 된 릴레이 출력
- ✓ 아날로그 출력-아이솔레이션 또는 비아이솔레이션
- ✓ 특허 된 프로그램이 가능한 색상 디스플레이
- ✓ 저전압 전력 (옵션)
- ✓ NEMA 4 앞면 베젤

패널 미터

OMEGA[®] DP25B 시리즈는 모든 1/8 DIN 패널 미터의 가장 크고 밝은 디스플레이를 만듭니다. 사용자는 배열 색상을 **빨간색, 황색, 녹색** 중 옵션할 수 있습니다.

독보적인 정밀도를 갖추었으면서도 경제적인 패널 미터/컨트롤러 시리즈입니다. 이 시리즈는 4 자리 숫자와 9개의 세그먼트 디스플레이를 가지고 있으며, 추가로 듀얼 5A, SPDT 릴레이 ("C"형), 그리고 아이솔레이션 또는 비아이솔레이션 출력을 옵션할 수 있습니다. 0부터 10Vdc, 0부터 20 mA 또는 4부터 20 mA까지 측정 가능한 아날로그 출력은 디스플레이 값의 재전송이나 비례 컨트롤 출력으로 사용될 수 있습니다. 마이크로프로세서에 기반한 DP25B 시리즈는 스트레인 게이지, 써모커플 및 RTD 프로세스 (DC 전압 및 전류) 장비를 포함하고 있습니다.

사양

디스플레이: 4자리 숫자, 9 세그먼트, 21 mm (0.83") 빨간색, 호박 및 녹색 LED

(프로그램 가능)

아날로그부터 디지털 기술: 듀얼 슬로프

내부 분해능: 15 bit

양극성: 자동

판독 속도: 3초

스텝응답시간: 2초

릴레이 출력 (옵션사항): 2개의 "C"형 (SPDT) 릴레이는 5 A 250Vac로 등급이 나누어지며 래치/비래치 릴레이로 능동적인 고/저 알람을 프로그램 할 수 있습니다.

아날로그 출력 (옵션사항): 0부터 10V, 4부터 20mA 또는 0부터 20mA: 컨트롤 출력으로 사용될 경우 디스플레이 범위 (측정가능) 또는 비례 컨트롤 출력으로 할당될 수 있습니다.

전력: 115Vac 또는 230Vac $\pm 10\%$, 10부터 32Vdc, 26 또는 56Vdc: 최대 8 W (DP25B-TC 또는 -RTD), 최대 11 W (DP25B-E 또는 -S): 240Vrms 초과 전압 보호

DP25B, 실제 크기

BEZEL DESIGN은 등록된 상표입니다.

써모커플과 RTD 모델

써모커플 및 RTD 입력 용 DP25B 시리즈는 다용도 패널 미터이며 쉽게 프로그램을 설정하여 한번에 알람을 제한시킵니다. DP25B-TC는 for J, K, T 및 J DIN 써모커플 용으로 옵션이 가능합니다. DP25B-RTD는 100 Ω Pt (0.00385 커브) RTDs를 수용합니다.

DP25B-TC (써모커플)

입력 형태	범위	정밀도
J	-210 ~ 760°C (-346 ~ 1400°F)	0.5°C (0.9°F)
K	-270 ~ 1372°C (-454 ~ 2500°F)	
T	-210 ~ 400°C (-346 ~ 752°F)	
J DIN	-200 ~ 900°C (-328 ~ 1652°F)	

아이솔레이션: 3 mm간격 2500V 과도전압에 대한 절연강도(EN 61010, 260Vrms 또는 Vdc)

NMR: 60 dB

CMR: 120 dB

작동 온도: 0부터 50°C (32부터 122°F)

보관 온도: -40부터 85°C (-40부터 185°F)

상대 습도: 90% @ 40°C (104°F) 비응결

규모: 48 H x 96 W x 152 mm D
(1.89 x 3.78 x 6.0")

패널 컷아웃: 45 H x 92 mm W (1.772 x 3.622")

무게: 36 g (1.27 lb)

사양 (써모커플 미터)

입력: 써모커플 종류는 J, K, T 및 J DIN

릴레이 히스테리시스:

0부터 9999R까지 프로그램 가능

정밀도: 가열 30분 이후 $\pm 0.50^\circ\text{C}$ (0.9°F)

온도 계수: ± 50 PPM/°C

입력 해상도: 100 M Ω

프로세스 및 스트레인 모델

DP25B-E 프로세스와 스트레인 미터는 모든 전형적인 프로세스 응용을 커버하기 위해 넓은 범위의 DC 전압과 전류 입력을 수용합니다. 거의 모든 엔지니어링 제품에 적용 가능한 쉬운 전면 패널 스케일링과 대부분의 트랜스미터와 트랜스듀서에 사용할 수 있는 옵션 가능한 4개 전압의 여자, 무게 측정을 위한 원격 테이거스 그리고 설정시 무권한 조작 방지를 위한 하드웨어 잠금 기능으로 구성되었습니다.



DP25B-TC-GN, 옵션적 녹색 디스플레이로 프로그램 되었으며 (추가 비용 없음), 실제 크기입니다.

DP25B-RTD (RTD)

입력 형태	범위	정밀도
RTD, 100 Ω Pt, 2, 3, 4-wire	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	0.5°C (0.9°F)

사양 (RTD 온도 미터)

입력: RTD 100 Ω Pt (0.00385 커브) 2-, 3- 및 4-와이어 옵션 가능
 정밀도: 구동 30분 이후 ±0.50°C (0.9°F)
 온도 계수: ±50 PPM/°C
 입력 저항: 100 MΩ

DP25B-E (Process)/DP25B-S (Strain)

입력 형태	범위	정밀도
mV, V, mA	0 ~ 100 mV, ±50 mV, 0 ~ 10 V±5 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA	0.02% R _{dg}

사양 (프로세스 및 스트레인 미터)

입력 범위: 0부터 100 mV, ±50 mV, 0부터 10V, ±5V, 0 부터 20mA, 4 부터 20mA
 보호: 최대 240Vrms까지의 전압 입력 범위; 200mA까지의 전류 범위
 입력 임피던스: 100 mV 용 100 MΩ 또는 ±50 mV 범위; 10V 용 1 MΩ 또는 ±5V 범위; 20 mA용 5 Ω 전류 입력
 아날로그부터 디지털 기술: 듀얼 슬로프
 내부 분해능: 15 bit
 양극성: 자동
 최대 에러 스트레인/프로세스: ±0.03% rdg
 스펠 온도 계수: ±50 ppm/°C
 정격 정밀도를 위한 워밍업 시간: 30분
 여자 전압: 24V @ 25 mA 또는 12V @ 50 mA; 10V @ 120 mA 또는 5V @ 60 mA



컬러를 옵션 하십시오!

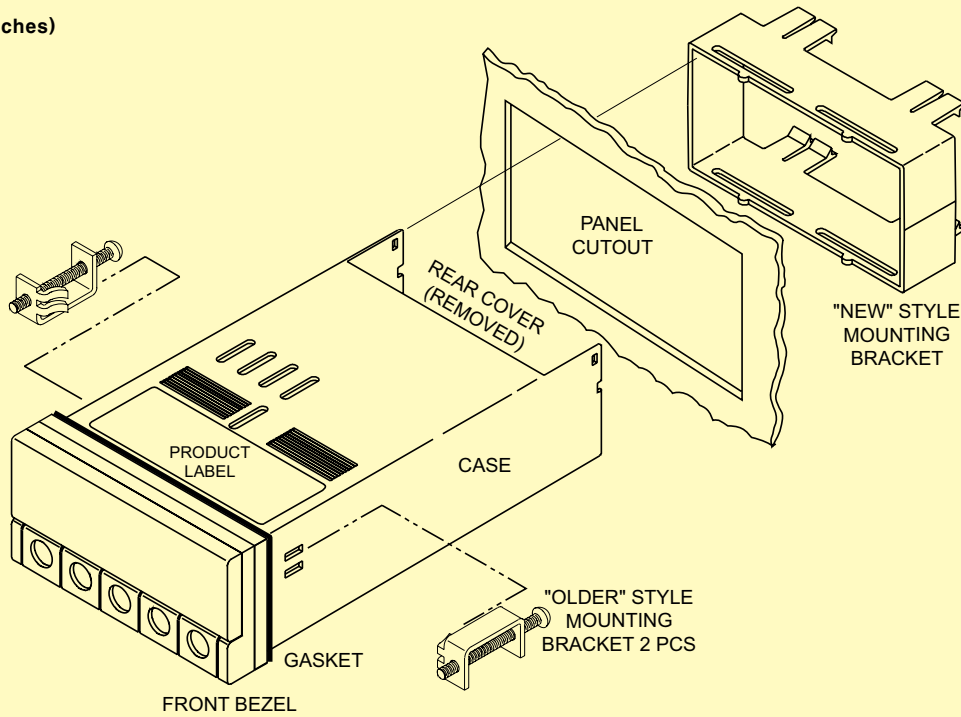
빨간색, 황색 및 녹색으로 디스플레이 되는 프로그램

디스플레이 컬러 설정가능

OMEGA® DP25B 시리즈 미터와 제어기는 빨간색, 황색, 녹색 등 컬러 디스플레이가 모두 가능한 프로그램을 보유하고 있습니다.

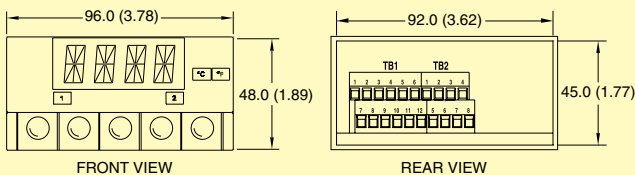
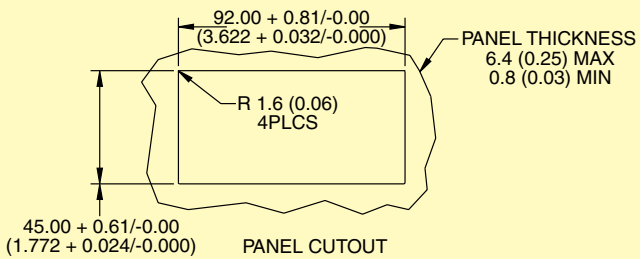
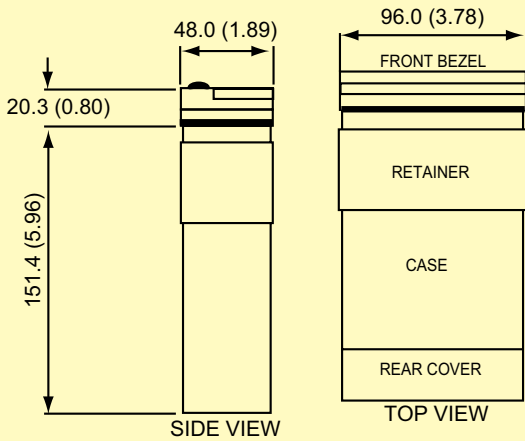


치수: mm (inches)



Visit omega.com/panelpunches.

치수: mm (inches)



주문하려면 kr.omega.com/dp25b_tc에 방문해 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	설명
DP25B-TC	써모커플
DP25B-RTD	RTD
DP25B-E	프로세스 (DC 전압 및 전류)
DP25B-S	스트레인 입력

전력 옵션*

주문 접미사	전력
-230	230 Vac
-DC10/32	10 ~ 32 Vdc
-DC26/56	26 ~ 56 Vdc

출력 옵션*

주문 접미사	전력
-A	아날로그 출력
-AI-R	아이솔레이션된 아날로그 출력
-R	듀얼 5 A 릴레이
-AR	아날로그 및 릴레이 옵션

액세서리

모델 번호	설명
DPP-5	1/8 DIN 패널 펀치

* 현장 설치는 불가능합니다. "-AI" 옵션으로는 "-R" 옵션이 필요합니다. 사용자 설명서와 함께 제공됩니다.

주문 예: DP25B-TC-DC10/32-AR, J, K, T 또는 J DIN 입력 용 써모커플 계기, 저전압 전력, 아날로그 출력 및 듀얼 5 A 릴레이
DP25B-E, 프로세스 미터