

기술 자료

2600A-101 | SPRT 프로브



주요 기능

- The 2600A-101 is a precision four-wire, 100 Ohm SPRT (Secondary Platinum Resistance Thermometer) probe that have been designed and tested to meet the precision required as a secondary reference standard.

제품 개요: 2600A-101 | SPRT 프로브

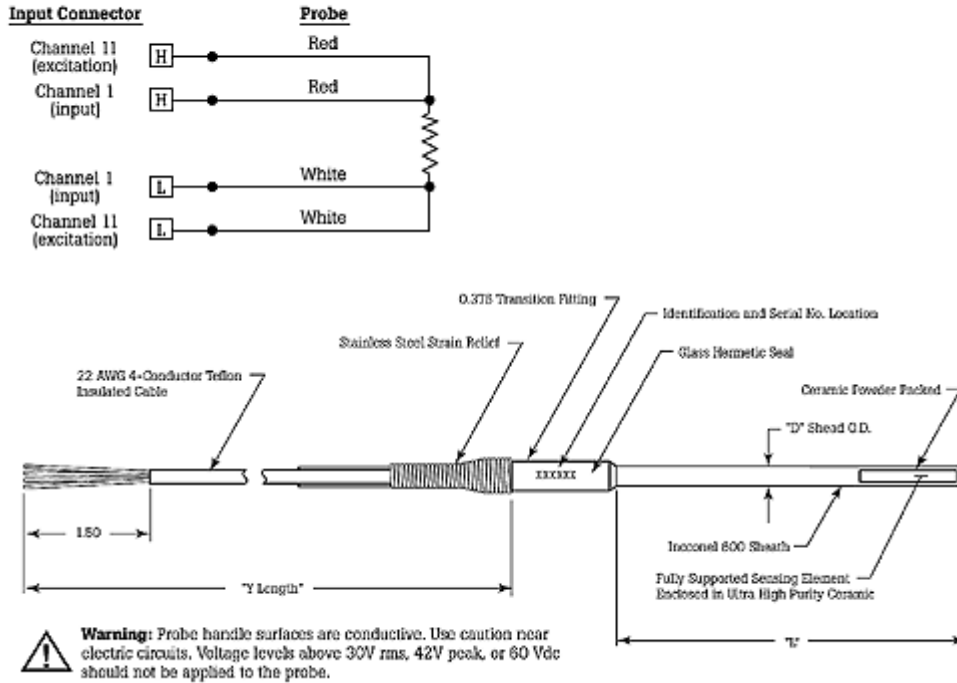
2차 백금저항 온도계 프로브

2600A-101은 2차 기준표준으로서 요구되는 정밀도를 만족하기 위해 설계, 시험된 정밀형의 4선식 100Ohm SPRT (2차 백금저항 온도계) 프로브입니다. 2600A-101 는 모든 Fluke 데이터수집 제품 또는 여타 나사단자 커넥터와의 연결에 적합한 탈피단자가 장착되어 있습니다. 프로브는 교정인증서와 -200 ~ 6600°C 에 대한 데이터와 함께 공급됩니다.

프로브 연결 도표:

프로브는 Hydra 입력커넥터상의 채널 1 (입력)과 11 (여자)에 연결됩니다.

Channel	Terminal
Ch #11	H Red L White
Ch #1	Red White



위험: 프로브 손잡이 표면은 전도성입니다. 전기회로 근처에서는 주의가 요구됩니다. 프로브에는 30V rms, 42V 피크 또는 60V dc 이상의 전압을 인가해서는 안 됩니다.

제품 사양: 2600A-101 | SPRT 프로브

일반 사양		
사용온도	200 °C ~ 660 °C	
안정성	25 ~ 660 °C 100회 이후 일반적 변동 < 0.01 °C	
교정정확도	온도	불확도
	-183 °C	+/-0.01 °C
	0 °C	+0.007 °C
	200 °C	+0.024 °C
	75% °C	+0.033 °C
	660 °C	+0.050 °C

성능사 양(공칭)	어는점의 저항값:	100 $\Omega \pm 0.1 \Omega$
	알파값:	0.00385 $\pm 0.00001 \Omega / \Omega / ^\circ\text{C}$
	절연저항:	100 Vdc , 20°C 에서 1000 Meg Ω
		100 Vdc , 400°C 에서 100 Meg Ω
	히스테리시스:	0, 400°C 를 끝점으로 하여 0.01°C
	자체가열:	잘 섞인 Bath 내에서 0.02°C / mw
	열전 전압:	Ice bath에서 4-10인치(10-25 cm) 의 담금 깊이로 시험한 경우 열전전압은 2 μV 를 초과하 지 않습니다.
	시상수:	계단변화에 대한 63.2% 응답에 대해 평균 9초
	장기간 안정성:	온도상한에 대한 노출 이후 0°C 에서의 안정성
치수	sheath 직경(D):	6.35 mm (6.3 mm)
	길이(L):	30.48 cm (0.3 m)
	케이블 길이 (Y):	182.88 cm (1.83 m)
	전선:	22 AWG, PTFE 재킷, 200C정격
	전선종단:	공중단자: 탈피/주석도금

모델



2600A-101

SPRT 프로브



Fluke. *Keeping your world up and running.*[®]

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
04/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.