

기술 자료

i2500-10 iFlex® Flexible Current Probes



주요 기능

- 측정 범위를 2,500A ac로 확장하는 동시에, 개선된 디스플레이 유연성, 향상된 와이어 접근, 다루기 힘든 크기의 도체를 측정할 수 있는 기능을 제공합니다.
- CAT IV 600V, CAT III 1000V
- 직경 7.5mm 코일로 협소한 공간에서도 측정 가능
- 한 손으로 쉽게 조작할 수 있는 인체 공학적 설계
- 1.8m(6피트) 케이블
- 3년 제품 보증

안전 규정 준수

IEC 61010-2-032 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

제품 개요: i2500-10 iFlex® Flexible Current Probes

다양한 기능 제공

Fluke iFlex 플렉시블 전류 프로브는 특정 Fluke 미터의 측정 범위를 2500A ac로 확장하는 동시에 최상의 측정 유연성을 제공합니다. iFlex 프로브는 미터에 직접 연결이 가능하며 오류를 일으킬 수 있는 배울 없이 전류 측정치를 표시합니다. 1.8m(6피트)의 코드 길이로 측정 위치와 떨어진 곳에서 클램프 미터를 사용할 수 있어 디스플레이를 확인하기가 더욱 수월합니다. 루프 크기가 크고 단면이 얇아 다루기 힘든 크기의 도체 측정이 가능하고 협소한 공간에서 와이어 접근성이 향상됩니다. 25cm(10인치) 및 45cm(18인치) 크기로 제공

안전 규정 준수

IEC/EN 61010-1:2001, 1000V CAT III, 600V CAT IV

제품 사양: i2500-10 iFlex® Flexible Current Probes

사양			
	범위	분해능	정확도
AC 전류 ¹	2500A	0.1A	3% ±5자리 ²
주파수 ¹	500Hz	0.1Hz	0.5% ±5자리
외부 자기장 거부 (커플링에서 10cm 이상 떨어진 케이블 사용)	40 dB		
돌입 ¹	•		
안전 등급	CAT III 1000V, CAT IV 600V		
1. 호환되는 Fluke 미터에서 사용할 경우. 표시된 정확도에는 프로브 및 미터 정확도 포함 2. 최적 위치가 아닌 곳에서의 위치 정확도는 위치 감도 사양 표 "A 참조"			
위치 감도 사양			
최적과의 거리	i2500-10	추가 iFlex® 오류	
A	12.7mm(0.5인치)	±0.5%	
B	20.3mm(0.8인치)	±1.0%	
C	35.6mm(1.4인치)	±2.0%	
측정 불확실성은 중앙의 기본 도체가 최적의 위치에 있고, 외부 전기장 또는 자기장이 없으며, 작동 온도 내에 있다고 가정합니다.			

모델**Fluke i2500 10**

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)

©2023 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2023

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