

기술 자료

Fluke 1662 다기능 설치 테스터



주요 기능

Fluke 1662는 모든 현지 규정에 대한 테스트를 빠르고 효율적으로 실시하여 사용자에게 더 많은 능력을 선사합니다.

측정 기능

- 측정 기능
- 전압 및 주파수
- 배선 극성 검사기, 단선된 N 배선 감지
- 절연 저항
- 연속성 및 저항
- 연속성 테스트로 모터 권선 측정
- 루프 및 라인 저항
- 가능한 접지 사고 전류(PEFC/IK)
- 가능한 단락 회로 전류(PSC/IK)
- RCD 전환 시간
- RCD 동작 수준(램프 테스트)
- 하나의 테스트로 RCD 유형 A 및 AC에 대한 작동 시간 및 전류 측정
- RCD 가변 전류
- 자동 RCD 테스트 시퀀스
- 위상 시퀀스 표시기

기타 기능

- RCD 및 루프 테스트의 켜기/끄기 전환 가능 자동 시작
- 자가 진단
- 조명 있는 디스플레이
- 시간 및 날짜(옵션으로 제공되는 FlukeView 소프트웨어와 함께 사용할 경우)

부속품

- 내구성 강한 하나의 입력 전원 코드
- 하드 케이스
- 원격 제어 프로브
- 제로 어댑터

제품 개요: Fluke 1662 다기능 설치 테스터

단단한 기본 설치 테스터

Fluke 1662는 Fluke 안정성, 간단한 조작 및 일상적 설치 테스트에 필요한 모든 테스트 기능을 제공합니다.

제품 사양: Fluke 1662 다기능 설치 테스터

AC 전압 측정	
범위	500V
분해능	0.1V
정확도 45Hz~66Hz	0.8% + 3
입력 임피던스	360kΩ
과부하 보호	660V rms
연속성 테스트(RLO)	
범위(자동 범위 설정)	20Ω / 200Ω / 2000Ω
분해능	0.01Ω / 0.1Ω / 1Ω
개방 회로 전압	> 4V
절연 저항 측정(RISO)	
테스트 전압의 정확도(정격 테스트 전류에서)	+10%, -0%
테스트 전압	100V 250V 500V 1000V
절연 저항 범위	20MΩ / 50MΩ 20MΩ / 100MΩ 20MΩ / 200MΩ 20MΩ / 200MΩ / 500MΩ 20MΩ / 200MΩ / 1000MΩ

분해능	0.01MΩ / 0.1MΩ 0.01MΩ / 0.1MΩ 0.01MΩ / 0.1MΩ 0.01MΩ / 0.1MΩ / 1MΩ 0.01MΩ / 0.1MΩ / 1MΩ	
전류 테스트	1mA @ 50kΩ 1mA @ 100kΩ 1mA @ 250kΩ 1mA @ 500kΩ 1mA @ 1MΩ	
루프 및 라인 임피던스(ZI)		
범위	10Ω / 0.001Ω / 고전류 mΩ 모드	
분해능	0.01Ω / 0.1Ω / 1Ω	
가능한 접지 사고 전류, PSC 테스트		
범위	1000A / 10kA(50kA)	
분해능	1A / 0.1kA	
계산	각각 측정된 루프(L-PE) 저항 또는 라인(L-N) 저항별 구분되는 측정된 주 전압으로 결정되는 가능한 접지 사고 전류(PEFC) 또는 가능한 단락 회로 전류(PSC)	
RCD 테스트, RCD 유형 테스트		
RCD 유형	A ⁼⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	
참고	¹ AC에 응답 ² 일반, 지연 없음 ³ 시간 지연 ⁴ 펄스 신호에 응답 ⁵ 부드러운 DC 신호에 응답	
작동 속도 테스트(ΔT)		
전류 설정 ¹	10-30-100-300-500-1000mA - VAR 10-30-100mA	
배수	x ½, x 1 x 5	
측정 범위	RCD 유형 G	310ms 50ms
	RCD 유형 S	510ms 160ms
참고	¹ 1000mA 유형 AC만 해당 VAR 모드에서 700mA 최대 유형 A VAR 모드는 유형 B에서 사용할 수 없음	
RCD/FI-작동 전류 측정/램프 테스트(IΔN)		
전류 범위	RCD 정격 전류에서 30%~110% ¹	
단계 크기	IΔN의 10% ²	
정지 시간	유형 G	300ms/단계
	유형 S	500ms/단계
측정 정확도	±5%	

지정된 작동 범위(EN 61008-1)	유형 AC에 대해 50%~100% 유형 A에 대해 35%~140%(>10mA) 유형 A에 대해 35%~200%(≤10mA) 유형 B에 대해 50%~200% ² 유형 B에 대해 5%
참고	¹ 유형 A IΔN > 10 mA에 대해 30%~150% 유형 A IΔN = 10 mA에 대해 30%~210% 유형 B에 대해 20%~210%
위상 시퀀스 표시	
아이콘	 위상 시퀀스 표시기 활성화
일반 사양	
크기(길이 x 너비 x 높이)	10 x 25 x 12.5 cm
무게(배터리 포함)	1.3 (kg)
배터리 크기, 수량	유형 AA, 6 ea.
밀봉	IP-40
안전	EN/IEC 61010-1 및 EN/IEC 61010-2-034
과전압	CAT III / 500V, CAT IV 300V
성능	EN61557-1~EN61557-7 및 EN61557-10

모델

FLK-1662

Fluke 1662 다기능 설치 테스터

포함 사항:

- 6x AA(IEC LR6) 셀 배터리
 - C1600 휴대용 하드 케이스
 - 제로 어댑터
 - 내구성 강한 전원 코드
 - STD 표준 테스트 리드 세트
 - C1600 휴대용 하드 케이스
 - 안감을 덧댄 휴대 및 웨이스트 스트랩
 - 빠른 참조 안내서
 - TP165X 원격 제어 프로브 및 리드
-



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.
03/2025

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