

기술 자료

Fluke 368/368 FC 및 369/369 FC 누출 전류 클램프 미터



누출 전류를 측정하여 사소한 문제까지 추적하고 많은 문제들을 피하십시오

True-RMS 누출 전류 클램프 미터의 Fluke 360 시리즈는 사용자가 예정에 없던 중단을 방지하고 장비를 끄지 않고 간헐적 GFCI 및 RCD 작동을 확인하는 수단으로 장시간 누출 전류 측정값을 검색, 문서화, 기록 및 비교할 수 있게 해줍니다.

Fluke 368 FC 및 369 FC는 대형 도체로 작업할 경우 직경이 긴 측정턱(368 FC: 40 mm, 369 FC: 61 mm)을 가지고 있습니다. 클램프의 측정턱은 매우 작은 누출 신호를 정확하게 캡처하고 외부 전자기 간섭을 최소화할 수 있도록 완전히 차폐되었습니다.

368 FC 및 369 FC는 Fluke Connect를 통해 무선 데이터 연결을 제공합니다. 업계의 최대 소프트웨어 시스템이자 40개 이상의 무선 테스트 도구인 Fluke Connect와 연동하는 368 FC 및 369 FC는 장시간 누출 전류의 변화를 추적하여 주요 문제로 번지기 전에 잠재적 문제를 확인할 수 있게 도움을 주는 제품입니다.



**FLUKE CONNECT와 호환 가능
(368 FC 및 369 FC만 해당)**

추세 분석용 그래프를 표시하는 무료 Fluke Connect® 앱은 iTunes 또는 Google Play에서 다운로드 제공

대형 턱

61 mm 측정턱(369 FC, 369) 대형 케이블과 함께 사용

작업등, 백라이트

어두운 배선 캐비닛에서 사용 시 작업을 용이하게 해주는 작업 전조등 및 백라이트 디스플레이

전문가급 전류 측정

1 μ A의 가장 높은 분해능, 최대 60 A까지 측정, 복잡한 신호를 정확히 측정하는 True-RMS





제품 개요

- 복잡한 비정현파를 측정할 경우 정확도를 달성하는 True-RMS 측정
- 61 mm 대형 측정턱 디자인(369/369 FC), 40 mm 측정턱 (368/368 FC)
- 1 μ A의 가장 높은 분해능, 최대 60 A까지 측정
- 선택 가능 필터 기능으로 원치 않는 잡은 제거
- 최대/최소/평균값 판독 및 HOLD(보류) 기능
- 어두운 배선 캐비닛에서 사용 시 작업을 용이하게 해주는 LED 작업 전조등
- 백라이트 디스플레이, 배터리 수명 연장용 백라이트 꺼짐 및 자동 전원 꺼짐
- CAT III 600 V 안전 등급

기술 사양

측정 기능	교류	
AC 전류 범위	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
범위 선택	mA A: 수동 선택 3 mA, 30 mA, 300 mA: 자동 선택 3 A, 30 A, 60 A: 자동 선택	
범위/분해능	3 mA ^[1] /0.001 mA 30 mA/0.01 mA 300 mA/0.1 mA 3 A/0.001 A 30 A/0.01 A 60 A/0.1 A	
정밀도 - 필터 활성화됨(40-70 Hz), 필터 꺼짐(40-1 kHz) ^[2]	368/368 FC 3 mA~30 A 60 A	1% + 5자리 2% + 5자리
정밀도 - 필터 활성화됨(40-70 Hz), 필터 꺼짐(40-1 kHz) ^[2]	369/369 FC 3 mA - 30 A 60 A	1.5% + 5자리 2% + 5자리
주파수	40 Hz ~ 1 kHz	
파고율	3	

교정 후 정밀도는 1년 간 유효합니다. 정확도는 \pm (관독값의%) + 자리수로 표현합니다. 기준 조건은 $23 \pm 5^\circ\text{C}$ 이고 최대 상대 습도는 80%입니다.

미최소값은 10 μ A rms입니다. ^[2]TC/°C 18 °C ~ 28 °C, 0.02 + 1을 벗어날 경우

물리적 사양

디스플레이(LCD)	디지털 판독값: 3300카운트	
재생활	초당 4 프레임	
최대 도체 지름	368/368 FC	40mm
	369/369 FC	61 mm
크기(wxhxd)	368/368 FC	101 mm x 234 mm x 46 mm
	369/369 FC	116 mm x 257 mm x 46 mm
중량	368/368 FC	500 g
	369/369 FC	600 g
배터리	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, 알카라인	
배터리 수명	예상 배터리 수명, 백라이트 및 스포트라이트를 사용하지 않고 150시간 이상 사용할 경우	
자동 종료	15분 이상 사용하지 않으면 미터기가 자동으로 종료됩니다.	
안전 및 환경 사양		
일반 안전	IEC 61010-1: 공해 지수 2	
측정 안전	IEC 61010-2-032: CAT III 600V / CAT IV 300 V	
작동 온도	-10°C+50°C	
보관 온도	-40°C+60°C	
작동 습도	비응축(10°C 미만)	
	90% 상대 습도(10°C-30°C)	
	75% 상대 습도(30°C-40°C)	
	45% 상대 습도(40°C-50°C)	
보호 등급	IEC 60529: IP30(측정턱 닫힘)	
작동 고도	2000m	
보관 고도	12000 m	
측정 센서 작동 범주	IEC 61557-13: Class 2, ≤ 30 A/m	
전자기 호환성(EMC)		
국제		
IEC 61326-1	산업 전자기 환경	
CISPR 11	Group 1 Class B	
Group 1	장치 내부에서 생성되거나 및/또는 장비 자체 내부 기능에 대한 에너지 소비와 관련된 무선 주파수 에너지를 사용합니다.	
	Class B	
Class A	가전 제품 및 주거 건물용 장비를 직접 저전압 전력 공급 네트워크 장비에 연결합니다. 이 장비를 테스트 대상에 연결하면 CISPR 11의 요구 사항에 따라 발생된 방사 레벨을 초과할 수 있습니다.	
	대한민국(KCC): 장비 종류(무선 및 통신 장비 산업)	
Class A	본 제품은 산업 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 가정 환경이 아닌 상업 환경에서 사용하는 제품입니다.	
	USA(FCC): 47 CFR 15 B Subpart. 15.103절에 따라 본 제품은 면세 장비로 분류됩니다.	



예방적 유지보수가 간소화되고 재작업이 사라집니다.

Fluke Connect® 시스템을 사용해 측정값을 무선으로 동기화하여 시간을 절약하고 유지보수 데이터의 안정성을 개선하십시오.

- 도구에서 직접 측정값이 저장된 후 작업 주문, 보고서 또는 자산 기록과 연결되어 데이터 입력 오류가 사라집니다.
- 가동 시간을 최대화하고 믿고 추적할 수 있는 데이터를 이용해 확신을 갖고 유지보수 결정을 내릴 수 있습니다.
- 자산 별로 기준, 과거, 현재 측정값을 이용할 수 있습니다.
- 무선 윈스텝 측정값 전송 덕분에 클립보드, 노트북 및 여러 스프레드시트 작업이 필요 없습니다.
- ShareLive™ 영상 통화 및 이메일을 통해 측정 데이터를 공유할 수 있습니다.
- 360 시리즈는 연결형 테스트 장비 및 장비 유지보수 소프트웨어로 이루어진 확장된 시스템의 일부입니다. Fluke Connect® 시스템에 대한 자세한 내용은 웹 사이트를 참조하십시오.

자세한 내용은 flukeconnect.com에서 확인하십시오.



모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 데이터를 공유하는 데 필요한 WiFi 또는 이동 전화 서비스입니다. 스마트폰, 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다. 최초 SGB의 저장소는 무료로 제공됩니다. 전화 지원 정보는 fluke.com/phones에서 확인할 수 있습니다.

스마트폰 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다. Fluke Connect는 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.

주문 정보

FLUKE-368 누출 클램프, 40 mm

FLUKE-369 누출 클램프, 61 mm

FLUKE-368 FC 누출 클램프, 40 mm

FLUKE-369 FC 누출 클램프, 61 mm

제품 구성

누출 클램프 미터, 소프트 케이스, 설명서, 배터리: AA 2개



Fluke. 보다 편리한 세상을 만들어 갑니다.®

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

Fluke Europe B. V.
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

자세한 내용은 다음으로 문의하십시오.

미국 (800) 443-5853 또는

팩스 (425) 446-5116

유럽/중동/아프리카

+31 (0)40 267 5100

또는 팩스 +31 (0)40 267 5222

캐나다 (800) 36-FLUKE 또는

팩스 (905) 890-6866

기타 국가 +1 (425) 446-5500, 팩스

+1 (425) 446-5116

웹 사이트: www.fluke.com

©2016 Fluke Corporation.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

7/2016 6008008b-ko

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