기술 자료

Fluke 368 FC 및 369 FC 누설 전류 클램프 미터



작은 문제점들을 유발하는 누설 전류를 측정하여, 큰 문제들을 사전에 방지할 수 있습니다.

Fluke 360 시리즈 True-RMS 누설 전류 클램프 미터는 예상치 못한 기기의 중단을 예방하고, 사용자가 장비를 끄지 않고도 GFCI 및 RCD 작동을 확인하는 수단으로써, 장시간 동안 누설 전류값을 측정, 문서화, 기록 및 비교할 수 있습니다.

Fluke 368 FC 및 369 FC는 직경이 큰 측정집게(jaw)(368FC: 40mm, 369FC:61mm)를 갖고 있기 때문에 굵은 도체에서의 작업도 가능합니다. 클램프의 측정집게(jaw)는 매우 작은 누설 신호를 정확하게 측정하고 외부 전자기 간섭을 최소화할 수 있도록 완전히 차폐되어 있습니다.

368 FC 및 369 FC는 Fluke Connect를 통해 무선 데이터 연결을 제공합니다. 368FC와 369FC는 40개 이상의 무선 장비와 연동되는 업계 최대의 소프트웨어 시스템인 Fluke Connect의 제품군으로써, 주요 문제로 번지기 전에 잠재적인 문제를 확인할 수 있도록 장시간 누설 전류의 변화를 추적할 수 있는 제품입니다.

FLUKE CONNECT

FLUKE CONNECT와 호환 (368 FC 및 369 FC만 해당)
트랜드 분석용 그래프를 표시할 수 있는 Fluke Connect® 앱은 iTunes 또는 Google Play에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.

큰사이즈의 측정 집게(JAW)
대형 케이블에 적합한 61mm 측정집게(369FC)

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

전문적인 전류 측정
1 µA의 최고 분해능, 최대 60 A까지 측정, 복잡한 신호를 정확히 측정하는 True-RMS





FLUKE®

제품 개요

- 복잡한 비정현파 측정에 요구되어지는 정확도를 위한 True-RMS 측정
- 61 mm 대형 측정 집게(jaw) 디자인(369 FC), 40 mm 측정 집게(jaw) (368 FC)
- 1 µA의 분해능, 최대 60 A까지 측정
- 필터 기능을 선택할 수 있어 원치 않는 노이즈 제거
- 최대/최소/평균값 판독 및 HOLD(보류) 기능
- 어두운 배선 캐비닛에서 사용 시 작업을 용이하게 해주는 LED 작업 전조등
- 백라이트 디스플레이, 배터리 수명 연장을 위해 자동 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	
정확도 – 필터 활성화(40-70 Hz), 필터 꺼짐(40-1 kHz)[2]	368/368 FC 3 mA ~ 30 A 60 A	 1% + 5자리 2% + 5자리
정확도 – 필터 활성화(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 정확도는 1년 간 유효합니다. 정확도는 ± (판독값의(%) + 자리수)로 표시합니다. 기준 조건은 23 ± 5°C와 최대 상대 습도 80%입니다.

[1]최소값은 10 µA rms입니다. [2]TC/°C 18 °C ~ 28 °C, 0.02 + 1을 벗어날 경우

물리적 사양		
디스플레이(LCD)	디지털 판독값: 3300카운트	
디스플레이 재생율	4 times/sec	
최대 도체 직경	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	백라이트 및 스포트라이트를 사용하지 않을 경우 예상 배터리 수명 150시간 이상	
자동 종료	15분 이상 사용하지 않으면 미터기가 자동으로 종료됩니다.	
안전 및 환경 사양		
일반 안전	IEC 61010-1: 오손 등급 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(측정 집게(jaw)가 닫힐 경우)	
작동 고도	2,000 m	
보관 고도	12, 000 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 발생한 것 및/또는 장비 자체 내부 기능에 대한 에너지 소비와 관련된 무선 주파수 에너지를 사용합니다.	
Class B	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.	



예방 정비를 간소화하고 재작업이 사라집니다.

Fluke Connect® 시스템을 이용하여 측정값을 무선으로 동기화함으로써 시간을 절약하고 유지보수 데이터의 신뢰성을 개선할 수 있습니다.

- 장비로부터 측정값이 직접 저장되고, 이 데이터가 작업주문, 보고서 또는 자산 기록과 연결되므로 데이터 입력 오류가 사라집니다.
- 가동시간을 최대화할 수 있으며, 신뢰하고 추적가능한 데이터를 이용하여 확신을 갖고 유지보수 결정을 내릴 수 있습니다.
- 자산 별로 기준, 과거, 현재 측정값을 액세스할 수 있습니다.
- 측정값을 한 번에 무선 전송할 수 있어, 클립보드, 노트북 및 여러 스프레드시트 작업이 필요 없습니다.
- ShareLive™ 영상 통화 및 이메일을 통해 측정 데이터를 공유할 수 있습니다.
- 360 시리즈는 장비 유지보수 소프트웨어와 테스트 장비를 연결하는 확장된 시스템의 일부입니다. Fluke Connect® 시스템에 대한 자세한 내용은 웹 사이트를 참조하십시오.

자세한 내용은 **flukeconnect.com**에서 확인하십시오.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 데이터 공유를 위해서 WiFi 또는 이동전화 서비스가 필요합니다.스마트폰, 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다. 최초 5GB의 저장소는 무료로 제공됩니다. 전화 지원 정보는 한국 플루크에 문의하여 주시기 바랍니다.

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

주문 정보

FLUKE-368 FC 누설 클램프, 40 mm

FLUKE-369 FC 누설 클램프, 61 mm

제품 구성

누설 클램프 미터, 소프트 케이스, 설명서, 배터리: AA 2개



Fluke. *Keeping your world up and running®*

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

Fluke Korea
서울특별시 강남구 테헤란로 507 12층
(삼성동, 일송빌딩)

(주)한국플루크 Fluke Korea
Tel. 02.539.6311
Fax. 02.539.6331

(주)한국플루크 대구지사
Tel. 053.382.6311
Fax. 053.382.6331

웹 사이트: www.fluke.co.kr

©2016 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
7/2016 6008008b-ko

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