

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Ampe kim dòng điện rò Fluke 368/368 FC và 369/369 FC



**TƯƠNG THÍCH VỚI FLUKE CONNECT
(CHỈ 368 FC, 369 FC)**

Tải xuống ứng dụng Fluke Connect® miễn phí từ iTunes hoặc Google Play để bật biểu đồ xu hướng

MÁ KÌM LỚN

Má kim 61 mm (369 FC, 369) để sử dụng với dây cáp lớn

ĐÈN LÀM VIỆC, ĐÈN NÈN

Đèn làm việc hướng về phía trước cùng với màn hình có đèn nền để sử dụng trong các tủ điện tối

PHÉP ĐO DÒNG ĐIỆN CHUYÊN DỤNG

Độ phân giải cao nhất 1 µA, đo đến 60 A, hiệu dụng thực để đo chính xác các tín hiệu phức tạp

Đo dòng điện rò để theo dõi các vấn đề nhỏ và tránh vấn đề lớn xảy ra

Ampe kim dòng điện rò hiệu dụng thực thuộc dòng sản phẩm Fluke 360 Series giúp người dùng phát hiện, ghi lại, lưu và so sánh số đọc dòng điện rò theo thời gian như một biện pháp giúp ngăn thời gian máy ngừng ngoài ý muốn đồng thời xác định GFCI gián đoạn và nhà RCD mà không cần phải ngắt thiết bị ra khỏi đường dây.

Fluke 368 FC và 369 FC có má kim đường kính lớn (40 mm cho 368 FC và 61 mm cho 369 FC) để hoạt động với dây dẫn lớn hơn. Má kim được bảo vệ hoàn toàn để thu thập chính xác mọi tín hiệu rò nhỏ và để giảm thiểu nhiễu động điện từ bên ngoài.

368 FC và 369 FC cũng cung cấp kết nối dữ liệu qua mạng không dây thông qua Fluke Connect. Là một phần của Fluke Connect—hệ thống phần mềm lớn nhất ngành và hơn 40 dụng cụ kiểm tra không dây—368 FC và 369 FC cho phép bạn theo dõi những thay đổi về dòng điện rò theo thời gian, giúp xác định các vấn đề tiềm ẩn trước khi chúng trở thành lỗi nghiêm trọng.





Tổng quan về sản phẩm

- Phép đo hiệu dụng thực cung cấp tính chính xác khi đo dạng sóng không phải hình sin phức tạp
- Thiết kế má kim lớn 61 mm (369/369 FC), má kim 40 mm (368/368 FC)
- Độ phân giải cao nhất 1 μ A, đo đến 60 A
- Cho phép bạn chọn chức năng lọc loại bỏ nhiễu không mong muốn
- Số đọc Lớn nhất/Nhỏ nhất/Trung bình và chức năng giữ dữ liệu
- Đèn LED hướng về phía trước để sử dụng trong các tủ điện tối
- Màn hình có đèn nền; tự động tắt đèn nền và tự động tắt nguồn để kéo dài tuổi thọ máy
- Mức an toàn CAT III 600 V

Thông số kỹ thuật

Chức năng đo	Dòng điện xoay chiều	
Phạm vi ampe AC	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
Chọn dải đo	mA A: chọn thủ công 3 mA, 30 mA, 300 mA: chọn tự động 3 A, 30 A, 60 A: chọn tự động	
Phạm vi/Độ phân giải	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	
Tính chính xác – kích hoạt bộ lọc (40 đến 70 Hz), lọc (40 đến 1 kHz)^[2]	368/368 FC 3 mA – 30 A 60 A	1 % + 5 chữ số 2 % + 5 chữ số
Tính chính xác – kích hoạt bộ lọc (40 đến 70 Hz), lọc (40 đến 1 kHz)^[2]	369/369 FC 3 mA đến 30 A 60 A	1,5 % + 5 chữ số 2 % + 5 chữ số
Tần số	40 Hz đến 1 kHz	
Hệ số đỉnh	3	

Sau khi hiệu chuẩn, tính chính xác có giá trị trong một năm. Tính chính xác thể hiện ở dạng \pm (% số đọc + chữ số). Tính hướng tham khảo 23 ± 5 °C và độ ẩm tương đối cao nhất 80 %.

^[1]Giá trị nhỏ nhất là 10 μ A rms. ^[2]Ngoài TC/°C 18 °C đến 28 °C, 0,02 + 1

Vật lý

Màn hình (LCD)	Màn hình hiển số: 3300 số đếm	
Tốc độ làm mới	4 lần/giây	
Đường kính dây dẫn lớn nhất	368/368 FC	40 mm
	369/369 FC	61 mm
Kích cỡ (rxexs)	368/368 FC	101 mm x 234 mm x 46 mm
	369/369 FC	116 mm x 257 mm x 46 mm
Trọng lượng	368/368 FC	500 g
	369/369 FC	600 g
Pin	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, alkaline	
Tuổi thọ pin	Tuổi thọ pin ước tính khi không sử dụng đèn nền và đèn pha là hơn 150 giờ	
Tự động tắt máy	Máy đo tự động tắt sau 15 phút không sử dụng.	
Thông số an toàn và môi trường		
An toàn chung	IEC 61010-1: Mức độ ô nhiễm 2	
An toàn đo	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
Nhiệt độ hoạt động	-10 °C đến +50 °C	
Nhiệt độ bảo quản	-40 °C đến +60 °C	
Độ ẩm vận hành	Không ngưng tụ (<10 °C) Độ ẩm tương đối 90 % (10 °C đến 30 °C) Độ ẩm tương đối 75 % (30 °C đến 40 °C) Độ ẩm tương đối 45 % (40 °C đến 50 °C)	
Lớp bảo vệ	IEC 60529: IP30 (má kim đóng)	
Độ cao vận hành	2000 m	
Độ cao bảo quản	12000 m	
Loại hoạt động cảm biến dòng điện	IEC 61557-13: Loại 2, ≤ 30 A/m	
Tính tương thích điện từ (EMC)		
Quốc tế		
IEC 61326-1	Môi trường điện từ công nghiệp	
CISPR 11	Nhóm 1, Loại B	
Nhóm 1	Được tạo ra bên trong thiết bị và / hoặc sử dụng năng lượng tần số radio liên quan đến việc dẫn năng lượng cho các chức năng bên trong của chính thiết bị là rất cần thiết.	
Loại B	Thiết bị dành cho thiết bị gia dụng và nhà ở trực tiếp kết nối vào thiết bị mạng lưới cấp điện áp thấp. Khi thiết bị này được kết nối vào vật được kiểm tra, có thể xảy ra tình trạng vượt mức phát sóng trong các yêu cầu CISPR 11. Hàn Quốc (KCC): Loại thiết bị (thiết bị radio và truyền thông công nghiệp)	
Loại A	Sản phẩm này đáp ứng các yêu cầu của ngành về thiết bị điện từ công nghiệp, nhà cung cấp hoặc người dùng nên lưu ý điều này. Thiết bị này nhằm mục đích sử dụng trong môi trường doanh nghiệp thay vì sử dụng trong gia đình. Hoa Kỳ (FCC): 47 CFR 15 Phần phụ B. Sản phẩm được xem là thiết bị miễn thuế theo mục 15.103.	



FLUKE CONNECT®

Đơn giản hóa bảo trì phòng ngừa. Loại bỏ việc phải làm lại.

Tiết kiệm thời gian và cải thiện độ tin cậy của dữ liệu bảo trì bằng cách đồng bộ các phép đo qua mạng không dây với hệ thống Fluke Connect®.

- Loại bỏ lỗi nhập dữ liệu bằng cách lưu các phép đo trực tiếp từ máy đo và kết hợp chúng với đơn việc, báo cáo hoặc hồ sơ máy.
- Tối đa thời gian hoạt động và ra các quyết định bảo trì tự tin với dữ liệu bạn có thể tin tưởng và theo dõi.
- Truy cập các phép đo cơ sở, lịch sử và hiện tại theo từng máy.
- Bỏ bản ghi tạm, sổ ghi chép và nhiều bảng tính và chuyển sang sử dụng truyền phép đo một bước qua mạng không dây.
- Chia sẻ phép đo của bạn bằng cách sử dụng cuộc gọi video và email ShareLive™.
- 360 Series là một phần của hệ thống các dụng cụ kiểm tra được kết nối và phần mềm bảo trì thiết bị ngày càng lớn mạnh. Truy cập trang web để tìm hiểu thêm về hệ thống Fluke Connect®.

Tìm hiểu thêm trên flukeconnect.com



Tất cả nhãn hiệu thương mại thuộc về các chủ sở hữu tương ứng. Cần có WiFi hoặc dịch vụ điện thoại di động để chia sẻ dữ liệu. Không đi kèm điện thoại thông minh, dịch vụ không dây và gói dữ liệu khi mua hàng. Miễn phí 5 GB dung lượng lưu trữ đầu tiên. Bạn có thể xem chi tiết hỗ trợ điện thoại tại fluke.com/phones.

Không đi kèm điện thoại thông minh, dịch vụ không dây và gói dữ liệu khi mua hàng. Fluke Connect chỉ khả dụng ở một số quốc gia.

Thông tin đặt hàng

FLUKE-368 Kim đo rò dòng điện, 40 mm

FLUKE-369 Kim đo rò dòng điện, 61 mm

FLUKE-368 FC Kim đo rò dòng điện, 40 mm

FLUKE-369 FC Kim đo rò dòng điện, 61 mm

Thiết bị bao gồm

Ampe kim dòng điện rò, túi đựng mềm, hướng dẫn sử dụng, pin: 2 AA



Fluke. *Giữ cho thế giới của bạn không ngừng vận động.®*

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd
C/O Danaher Vietnam
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2
35 Ton Duch Thang Street, District 1
Ho Chi Minh City
Vietnam
Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)
Email: info.asean@fluke.com
Web: www.fluke.com/vn

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446 -5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

©2016 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 7/2016 6008008b-vi

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.