

## TECHNICKÉ ÚDAJE

# Klešťové měřiče únikového proudu Fluke 368/368 FC a 369/369 FC



### Měřením unikajícího proudu lze odhalit malé problémy a předejít tak velkým

Klešťové měřiče únikového proudu true-RMS pomáhají uživatelům snadněji detekovat, dokumentovat, zaznamenávat a porovnávat odečty svodového (unikajícího) proudu v průběhu času a předcházet tak neplánovaným prostojům. Rovněž umožňují zjišťovat příčiny občasných vypnutí proudových chráničů (GFCI, RCD) bez uvedení zařízení mimo provoz.

Přístroje Fluke 368 FC a 369 FC jsou vybaveny čelistmi velkého průměru (40 mm u modelu 368 FC, 61 mm u modelu 369 FC) a lze s nimi proto pracovat na velkých vodičích. Čelisti klešťového přístroje jsou plně stíněné, aby bylo možné přesně zachytit velmi slabé signály úniků a minimalizovat elektromagnetické rušení.

Modely 368 FC a 369 FC disponují také podporou bezdrátového připojení prostřednictvím systému Fluke Connect. Přístroje 368 FC a 369 FC jako součást systému Fluke Connect – největšího systému softwaru a více než 40 bezdrátových měřicích přístrojů – umožňují sledovat změny unikajícího proudu v průběhu času a tím pomáhají odhalit potenciální problémy dříve, než způsobí poruchu.



**KOMPATIBILNÍ S APLIKACÍ FLUKE CONNECT (POUZE MODELY 368 FC, 369 FC)**

Stáhněte si aplikaci Fluke Connect® z iTunes nebo Google Play a můžete vytvářet grafy projekce vývoje

#### VELKÉ ČELISTI

Čelisti s průměrem 61 mm (369 FC, 369) pro použití na velkých kabelech

#### PRACOVNÍ SVÍTLILNA, PODSVÍCENÍ

Dopředu směřující pracovní svítilna a podsvícený displej pro použití v tmavých rozvaděčích

#### SPECIÁLNÍ MĚŘENÍ PROUDU

Nejvyšší rozlišení 1  $\mu$ A, měření až do 60 A, true-RMS pro přesné měření složitých signálů





## Přehled výrobků

- Měření true-RMS zajišťuje přesnost při měření složitých nesinusoidních křivek
- Velké čelisti průměru 61 mm (369/369 FC), průměru 40 mm (368/368 FC)
- Nejvyšší rozlišení 1  $\mu$ A, měření až do 60 A
- Volitelná funkce filtru eliminuje nežádoucí šum
- Odečty maximálních, minimálních a průměrných hodnot a funkce Hold (podržet)
- Dopředu směřující pracovní svítilna LED pro použití v temných rozvaděčích
- Podsvícený displej; automatické zhasnutí podsvícení a automatické vypnutí prodlužuje výdrž baterií
- Bezpečnostní kategorie CAT III 600 V

## Technické specifikace

<b>Funkce měření</b>	Střídavý proud	
<b>Proudový rozsah AC</b>	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>Volby rozsahu</b>	mA A: ruční volba 3 mA, 30 mA, 300 mA: automatická volba 3 A, 30 A, 60 A: automatická volba	
<b>Rozsah/Rozlišení</b>	3 mA <sup>[1]</sup> /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	
<b>Přesnost – s aktivovaným filtrem (40 až 70 Hz), filtr vypnutý (40 až 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA až 30 A 60 A	1 % + 5 číslic 2 % + 5 číslic
<b>Přesnost – s aktivovaným filtrem (40 až 70 Hz), filtr vypnutý (40 až 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC 3 mA až 30 A 60 A	1,5 % + 5 číslic 2 % + 5 číslic
<b>Frekvence</b>	40 Hz až 1 kHz	
<b>Činitel amplitudy</b>	3	

Po kalibraci je přesnost zaručena po dobu jednoho roku. Přesnost se vyjadřuje ve tvaru  $\pm$  (% odečtu + číslice). Referenční podmínky  $23 \pm 5$  °C a maximální relativní vlhkost 80 %.

<sup>[1]</sup>Minimální hodnota je 10  $\mu$ A rms. <sup>[2]</sup>Mimo rozsah TC/°C 18 °C až 28 °C, 0,02 + 1

<b>Fyzické specifikace</b>		
Displej (LCD)	Digitální displej: 3 300 míst	
Obnovovací frekvence displeje	4krát za sekundu	
Maximální průměr vodiče	368/368 FC 369/369 FC	40 mm 61 mm
Rozměry (š×v×h)	368/368 FC 369/369 FC	101 mm × 234 mm × 46 mm 116 mm × 257 mm × 46 mm
Hmotnost	368/368 FC 369/369 FC	500 g 600 g
Baterie	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, alkalické	
Výdrž baterií	Předpokládaná životnost baterií bez používání podsvícení a svítilny je více než 150 hodin	
Automatické vypnutí	Měřicí přístroj se automaticky vypne po 15 minutách nečinnosti.	
<b>Bezpečnost a specifikace prostředí</b>		
Všeobecná bezpečnost	IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2	
Bezpečnost měření	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C	
Teplota pro skladování	-40 °C až +60 °C	
Provozní vlhkost	Nekondenzující (< 10 °C) 90% relativní vlhkost (10 °C až 30 °C) 75% relativní vlhkost (30 °C až 40 °C) 45% relativní vlhkost (40 °C až 50 °C)	
Třída ochrany	IEC 60529: IP30 (zavřené čelisti)	
Provozní nadmořská výška	2 000 m	
Nadmořská výška pro skladování	12 000 m	
Kategorie činnosti proudové sondy	IEC 61557-13: Třída 2, ≤ 30 A/m	
<b>Elektromagnetická kompatibilita (EMC)</b>		
Mezinárodní		
IEC 61326-1	Průmyslové elektromagnetické prostředí	
CISPR 11	Skupina 1 Třída B	
Skupina 1	Radiofrekvenční energie generovaná v přístroji a/nebo využívaná vedená energie je nezbytná pro vnitřní fungování vlastního přístroje.	
Třída B	Zařízení pro domácí spotřebiče a obytné budovy přímo připojené k zařízení elektrické sítě nízkého napětí. Pokud je to to zařízení připojeno k testovanému objektu, může překročit úroveň emisí vyžadované normou CISPR 11.	
	Korea (KCC): Typ zařízení (vysílací a komunikační zařízení)	
Třída A	Tento výrobek splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu průmyslu, dodavatelé nebo uživatelé by měli být o tom uvědoměni. Toto zařízení je určeno k použití v komerčním prostředí, nikoli v domácnostech.	
	USA (FCC): 47 CFR 15 oddíl B. V souladu s oddílem 15.103 se předpokládá, že výrobky jsou považovány za zařízení osvobozené od daně.	



## Jednodušší preventivní údržba. Eliminace opakovaných prací.

Ušetřete čas a zvýšte spolehlivost svých dat o údržbě díky bezdrátové synchronizaci měření pomocí systému Fluke Connect®.

- Eliminujte chyby při zadávání dat ukládáním měření přímo z přístroje a jejich přidružením k pracovnímu příkazu, zprávě nebo záznamu o položce.
- Maximalizujte provozní čas a uskutečňujte spolehlivá rozhodnutí o údržbě pomocí důvěryhodných a sledovatelných dat.
- Získejte přístup k základním, historickým i aktuálním naměřeným údajům podle položek.
- Zbavte se poznámek na papíře nebo v několika tabulkách díky bezdrátovému přenosu naměřených hodnot jedním krokem.
- Sdílejte svá naměřená data pomocí videohovorů ShareLive™ a e-mailů.
- Přístroje řady 360 jsou součástí neustále se rozrůstajícího systému propojených měřících přístrojů a softwaru pro údržbu zařízení. Další informace o systému Fluke Connect® naleznete na našich webových stránkách.

Další informace naleznete na adrese [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. Ke sdílení dat je vyžadováno mobilní datové nebo Wi-Fi připojení. Chytrý telefon, služby bezdrátového připojení a datový tarif nejsou součástí dodávky. Prvních 5 GB úložiště je zdarma. Podrobnosti týkající se podpory telefonů naleznete na webu [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Chytrý telefon, služby bezdrátového připojení a datový tarif nejsou součástí dodávky. Systém Fluke Connect není dostupný ve všech zemích.**

## Informace pro objednávání

**FLUKE-368** Klešťový měřič únikového proudu, 40 mm

**FLUKE-369** Klešťový měřič únikového proudu, 61 mm

**FLUKE-368 FC** Klešťový měřič únikového proudu, 40 mm

**FLUKE-369 FC** Klešťový měřič únikového proudu, 61 mm

### Obsahuje

Klešťový měřič únikového proudu, měkké pouzdro, návod, baterie: 2 AA



**Fluke.** *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

Navštivte nás na webových stránkách:  
Web: [www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

© 2016 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění. 7/2016 6008008b-cs

**Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.**