

Inovace měřicích přístrojů FLUKE

Měřič uzemnění Fluke 1630-FC a přístroje pro měření unikajících proudů FLUKE 368, 369 i na velké průměry kabelů

Ing. Jiří Ondřík, GHV Trading, spol. s r. o., Brno

Novou generací kleštvých přístrojů pro měření unikajících proudů jsou Fluke 368 (s otvorem 40 mm) a Fluke 369 (otvor 61 mm). Verze označené jako Fluke 368 FC a Fluke 369 FC jsou součástí systému Fluke



Obr. 1. Kleštvý měřič unikajících proudů FLUKE 369 FC

Connect, největšího současného systému pro sběr a přenos dat, obsahujícího již více než 40 měřicích přístrojů FLUKE. Ten umožňuje přenášet naměřené hodnoty do chytrého telefonu nebo tabletu (aplikaci lze volně stáhnout na App Store a Google Play), popř. do Fluke

Cloudu, pro uchování a sdílení dat s vybranými spolupracovníky.

Základní technické údaje:

FLUKE 368, FLUKE 369 (obr. 1)

- TRMS měření unikajících proudů v rozsahu od 1 μ A do 60 A,
- průměr kleští 61 mm (Fluke 369) a 40 mm (Fluke 368),
- volitelné filtry 40 až 70 Hz, 40 Hz až 1 kHz,
- funkce MIN/MAX/AVG/HOLD,
- verze Fluke 368 FC a Fluke 369 FC se systémem Fluke Connect,
- podsvícený displej,
- vestavěná svítidla,
- kategorie CAT III/600 V,
- napájení 2 \times 1,5 V.

Součástí dodávky jsou přístroj, pouzdro, baterie a návod k použití.

Dalším přístrojem, který prošel inovací, je kleštvý přístroj pro měření uzemnění Fluke 1630 FC. Novinka dostala do vínku větší otvor (40 mm), což uživatelé jistě ocení. Přínosem je také větší rozlišení 1 μ A při měření proudu. Přístroj je jako všechny novinky firmy FLUKE vybaven funkcí FC – Fluke Connect pro komunikaci s telefony a tablety a pro přenos dat.

Základní technické údaje:

FLUKE 1630 FC (obr. 2)

- kleštvý měřič uzemnění pro odpory v rozsahu od 0,025 do 1 500 Ω ,
- měření proudu od 0,200 mA do 40 A/1 μ A,
- otvor 40 mm,
- záznamník dat (datalogger) na přibližně 33 tisíc hodnot,



Obr. 2. Měřič uzemnění FLUKE 1630 FC

- komunikace Bluetooth,
- součást systému Fluke Connect: přenos hodnot do tabletu nebo PC, uložení do Fluke Cloudu, souřadnice GPS,
- kategorie CAT IV/600 V, CAT III/1 000 V,
- max. napětí proti uzemnění 1 000 V,
- provozní teplota -10 až +50 $^{\circ}$ C,
- napájecí napětí 4 \times 1,5 V,
- výdrž baterií \geq 15 h.

Součástí dodávky jsou měřicí přístroj, kufřík, kalibrační smyčka, baterie a návod k použití.

www.ghvtrading.cz