

Inovace multifunkčních testerů instalací řady Fluke 1660

Multifunkční testery instalací Fluke řady 1652, 1653 a 1654 prodělaly už druhou generační změnu a přinesly tak svou inovací zákazníkům opět zvýšení jejich užitné hodnoty. Přístroje teď nesou označení Fluke 1662, 1663 a 1664 FC, přičemž přípona posledního testeru „FC“ dává najevo, že přístroj Fluke 1664 je kompatibilní s bezdrátovým systémem Fluke Connect.

Ing. Jiří Ondřík,
GHV Trading, Brno



Obr. 1 Fluke 1664 FC Nové testery instalací Fluke jsou jediné přístroje, které díky svým novým funkcím chrání připojené spotřebiče před poškozením a které umožňují bezprostředně sdílet výsledky měření s kolegy nebo se zákazníky díky bezdrátové technologii Fluke Connect pomocí smartphonu. Na obr. 1 je přístroj ve zvolené funkci „Pretest“ (předtest) při měření izolačního odporu (Indikace „PRESET“ je v levém dolním rohu displeje). Tato funkce provádí předběžnou zkoušku izolace, která vás upozorní na závažné a drahé chyby. Pokud tester během testování zjistí, že jsou k systému připojeny nějaké spotřebiče, přeruší zkoušku izolace a vizuálně i akusticky vás na to upozorní. Díky tomu se vyhnete nechtěnému poškození

periferních zařízení a zajistíte spokojenost zákazníka. Funkce Fluke Connect umožňuje okamžité přenesení výsledků měření do vašeho smartphonu (aplikace je bezplatně dostupná na App Store). Jejich okamžité sdílení s kolegy v kanceláři nebo ze vzdálené lokality vám umožní rychlejší rozhodování a spolupráci v týmu v reálném čase. Přímou na místo měření pak vám mohou kolegové posílat rady a další pokyny. Výsledky měření je možné uložit pro pozdější srovnávání v úložišti „Fluke Cloud“. Data lze importovat do aplikace Fluke DMS, která je zpracuje a vygeneruje certifikáty. Urychlení měření



Obr. 2 Přístroje Fluke vynikají malou hmotností

Tab. 1 Přehledná porovnávací tabulka testerů instalací FLUKE a BEHA-AMPROBE

Měřicí funkce	Fluke 1662	Fluke 1663	Fluke 1664 FC	Amprobe Proinstal 100	Amprobe Proinstal 200
Předběžná zkouška izolace, NOVÉ			X		
Izolace na vstupech L-N,L-PE, N-PE, NOVÉ			x		
Automatická testovací sekvence, NOVÉ			x		
Odpor smyčky a sítě s rozlišením mΩ			x		
Spojitosť na vstupech L-N,L-PE, N-PE		x	x		
Test ss chráničů (typ B/B+)		x	x		x
Zemní odpor		x	x		x
Měření TRMS napětí a frekvence	x	x	x	x	x
Test polarity vodičů	x	x	x	x	x
Izolační odpor	x	x	x	x	x
Test spojitosti a odporu	x	x	x	x	x
Měření vinutí motorů při testu spojitosti (10 mA)	x	x	x		
Předpokládaný zemní poruchový proud	x	x	x		
Předpokládaný zkratový proud	x	x	x	x	x
Vypínací čas chráničů	x	x	x	x	x
Vypínací proud chráničů postupným zvyšováním proudu	x	x	x	x	x
Automatická sekvence pro testování chrániče	x	x	x		
Test sledu fází	x	x	x	x	x
Kompatibilita se systémem Fluke Connect, NOVÉ			x		
Volání ShareLive, NOVÉ			x		
Úložiště FlukeCloud, NOVÉ			x		
Vypínatelný aut. Start chráničů	x	x	x		
Autotest	x	x	x		
Osvětlený displej	x	x	x	x	x
Paměť Zmax. NOVÉ		x	x		
Paměť	x	x	x	x	x
Rozhraní IR-USB a BLE		IR-USB	IR-USB/BLE	IR-USB	IR-USB

proudových chráničů napomáhá funkce „Automatická testovací sekvence“ (Fluke 1664 FC).

Nejdůležitější inovace:

- Zkrácená doba testů až o 40% díky automatickému testování
- Automatická testovací sekvence (Fluke 1664 FC)
- Předběžná zkouška izolace, funkce „Pretest“.
- Funkce Fluke Connect

- Úložiště Fluke Cloud
- Odolný napájecí kabel s jedním vstupem chrání před selháním v terénu
- Záruční doba 3 roky

Firma Fluke nabízí kromě uvedených testerů instalací také ekonomickou řadu od své dceřiné společnosti Beha – Amprobe. Tyto přístroje jsou vybaveny všemi základními nezbytnými funkcemi potřebnými pro měření a revizní činnost na el. instalacích. Měřicí funkce těchto přístrojů





Obr. 3 Proinstal -100



Obr. 4 Obsah standardní dodávky Fluke 1664 FC

s označením Proinstal - 100 a Proinstal - 200 jsou uvedeny v přehledové tabulce spolu s testery Fluke. Ekonomické varianty jsou konstrukčně velmi podobného tvaru jako řada Fluke 1660, nejnapadnější je červená barva ochranného pouzdra společná pro všechny přístroje této značky.

Všechny základní měřicí funkce testerů instalací řady Fluke a Beha-Amprobe jsou pro porovnání vlastností uvedeny v přehledové tabulce:



GHV Trading, spol. s r.o.
Edisonova 3, 612 00 Brno
Tel. CZ +420 541 235 532-4
Tel. SK +421 255 640 293
E-mail CZ: ghv@ghvtrading.cz
E-mail SK: ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.cz
www.ghvtrading.sk

Odborný krátký článek / nekomerční text

