

Zkoušečky Fluke T6-1000, T6-600 a nová verze T6-1000 PRO

S technologií Field Sense pro měření stř. napětí, proudu a kmitočtu bez elektrického kontaktu

Firma Fluke jako první přišla s technologií FieldSense – bezkontaktním měřením napětí a proudu. Tato kdysi dlouho očekávaná inovace staré řady měřicích přístrojů Fluke T5-600, T5-1000 s otevřeným kleštvým obvodem má nyní pokračování. Nejstarší přístroje T5-600 a T5-1000 odcházejí do zaslouženého důchodu a řada T6 dostává nyní dalšího sourozence – Fluke T6-1000 PRO.

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

Nejdůležitější inovací u zkoušeček Fluke T6-600, T6-1000 s vidlicovým proudovým obvodem byla technologie **FieldSens**. Tato technologie umožňuje měřit napětí až do hodnoty 1000 V stř./ss. (verze T6-1000), nebo 600 V stř./ss (T6-600) pomocí otevřené vidlice, **bez kontaktu měřicích kabelů s živým napětím**, bez otevírání krytů nebo

demontování matic vodičů. Přesnost měření je $\pm 3\% + 3$ číslice. Standardní způsob měření napětí pomocí měřicích vodičů je i nadále zachován.

Současné zobrazení napětí a proudu (u verze T6-1000) usnadňuje a urychluje práci a dělá ji také mnohem bezpečnější. Na obrázku č. 1 lze vidět měření napětí a



Obr. 1 T6-1000 PRO umožňuje současné zobrazení U a I



Obr. 2 T6-1000 PRO



Obr. 3 kontrole propojení pomocí funkce „Visual Continuity“



Obr. 4 Pistolové pouzdro H-T6

proudu na přívodech motoru. Na displeji zkoušečky jsou zobrazeny současně obě naměřené hodnoty.

Základní technické parametry:

- 1 až 1000 V stř/ss (T6-1000)
- 1 až 600 V stř/ss (T6-600)
- 0,1 až 200,0 A stř.
- 1 Ω až 100 k Ω (T6-1000)
- 1 Ω až 2 k Ω (T6-600)
- 45 Hz až 66 Hz (T6-1000)
- Pro vodiče do 17,8 mm
- Funkce HOLD

Výrobce uvede na náš trh v krátkém čase novou verzi těchto zkoušeček s označením FLUKE T6-1000 PRO.

T6-1000 Pro byla vybavena navíc funkcí nazvanou výrobcem „Visual Continuity“.

Při kontrole propojení se barva obrazovky automaticky změní na zelenou a rozezná se zvukový signál. Tato funkce je ideální v situacích, kdy kvůli příliš velkému hluku nebo kvůli chráničům sluchu neslyšíte zvukový signál, nebo když je příliš velká tma

na snadné odečítání z displeje. Díky funkci Visual Continuity již nebudete muset hádat (obr. 3).

Všechny přístroje jsou zkonstruovány v bezpečnostní kategorii CAT IV/600 V, CAT II/1000 V a lze je použít v provozních teplotách od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Napájení obstarávají 2 ks baterií typu AA (IRC LR6) s nepřetržitým provozem 360 hodin, 200 hodin s technologií FieldSense.

Obsah dodávky

Měřicí přístroj dle výběru, 2 odnímatelné hroty, návod k použití.

Přístroje jsou kompatibilní s magnetickým závěsem Fluke TPAK pro snadné zavěšení a ovládání a zákazník si může také objednat praktické „pistolové“ pouzdro H-T6 (viz obr. 4), nebo standardní pouzdro Fluke C150.

GHV Trading, spol. s r.o.
Edisonova 3, 612 00 Brno
E-mail: ghv@ghvtrading.cz
Tel.: +420 541 235 532
www.ghvtrading.cz

