

Elektrická zkoušečka Fluke T6-1000 PRO



Klíčové vlastnosti

- Šetříte čas měření napětí i proudu zároveň
- Visual Continuity™ - barva displeje se automaticky změní na zelenou jako signalizace propojení; skvěle se hodí v hlasitém prostředí, kde není slyšet zvukový signál
- Technologie FieldSense™ k měření střídavého napětí, proudu a frekvence - a to vše bez elektrického kontaktu s vodičem pod napětím

Přehled výrobků: Elektrická zkoušečka Fluke T6-1000 PRO

Současné zobrazení napětí a proudu

Elektrická zkoušečka T6-1000 PRO měří střídavé napětí až do 1 000 V a proud až do 200 A - vše pomocí otevřené vidlice a bez připojování měřicího kabelu k vedení pod napětím. Připojte černý kabel k uzemnění pomocí dodávané odolné krokosvorky, vsuňte vodič do otevřené vidlice a sledujte současně napětí i proud. U vodičů do průřezu AWG 4/0 (120 mm²) přenášejících proud až 200 A a střídavé napětí až 1 000 V. I v rukavicích! Zcela změnil způsob, kterým děláte svou práci.

Nejdůležitější funkce

- Současné zobrazení napětí a proudu - při řešení poruch motorů, čerpadel a dalšího vybavení; měřte napětí i proud zároveň a ušetříte čas
- Visual Continuity™ - při kontrole propojení se barva displeje automaticky změní na zelenou a zazní se zvukový signál. Ideální pro situace, kdy kvůli příliš velkému hluku nebo chráničům sluchu neslyšíte zvukový signál, nebo když je příliš velká tma na snadné odečítání z displeje. Díky funkci Visual Continuity již nebudete muset při kontrole

propojení hádat.

- True RMS – Přesná měření napětí i proudu, a to i při měření složených signálů.
- Technologie FieldSense™ pro měření střídavého napětí, proudu a frekvence bez elektrického spojení s vodiči pod napětím

Jiné funkce

- 1 až 1 000 V AC nebo DC
- 0,1 až 200 A stříd.
- Odpor 1 Ω až 100 kΩ
- Měření frekvence 45 Hz až 66 Hz pomocí otevřené vidlice
- Možné použít pro většinu vodičů do AWG 4/0 (rozevření čelistí 17,8 mm / 0,7")
- Tlačítko HOLD dočasně podrží údaj na obrazovce, aby jej bylo možné snadno odečíst
- Snadné odečítání z displeje s podsvícením
- Kompatibilní s volitelným magnetickým závěsem Fluke TPAK pro praktické zavěšení a ovládání
- Standardní dvouletá záruka s možností prodloužení na 4 roky při zaregistrování produktu do 45 dnů ode dne zakoupení *

* Registrujte si přístroj online do 45 dní od zakoupení a prodlužte si tak záruku na čtyři roky. Podrobnosti viz <https://forms.fluke.com/registration-country-select>.

Technické údaje: Elektrická zkoušečka Fluke T6-1000 PRO

Funkce		
Střídavé napětí FieldSense	Vyžaduje měřicí kabely	Ne
	Rozsah	1 000 V
	Rozlišení	1 V
	Přesnost	$\pm(3 \% + 3)$ 45 Hz - 66 Hz ^{[1][2]}
Střídavý proud FieldSense	Vyžaduje měřicí kabely	Ne
	Rozsah	200,0 A
	Rozlišení	0,1 A
	Přesnost	$\pm(3 \% + 3)$ 45 Hz - 66 Hz
Frekvence FieldSense (Hz)	Vyžaduje měřicí kabely	Ne
	Rozsah	45 Hz - 66 Hz
	Rozlišení	1 Hz
	Přesnost	$\pm(1 \% + 2)$
Střídavé napětí	Vyžaduje měřicí kabely	Ano
	Rozsah	1 000 V
	Rozlišení	1 V
	Přesnost	$\pm(1,5 \% + 2)$ 45 Hz - 66 Hz

Stejnoseměrné napětí	Vyžaduje měřicí kabely	Ano
	Rozsah	1 000 V
	Rozlišení	1 V
	Přesnost	$\pm(1 \% + 2)$
Odpor	Vyžaduje měřicí kabely (všechny rozsahy)	Ano
	Rozsah	2000 Ω
	Rozlišení	1 Ω
	Rozsah	20,00 k Ω
	Rozlišení	0,01 k Ω
	Rozsah	100,0 k Ω
	Rozlišení	0,1 k Ω
Přesnost (všechny rozsahy)	$\pm(1 \% + 2)$	

Přesnost^[1]: $\pm([\% \text{ naměřené hodnoty}] + [\text{rozdíl na nejnižším zobrazeném řádu}])$. Přesnost je stanovena pro 1 rok po kalibraci, při 18 až 28 °C (64 až 82 °F) s relativní vlhkostí do 90 %. Převod střídavého proudu je kapacitní vazbou na efektivní hodnotu.

Přesnost^[2]: Měření technologií FieldSense je specifikováno od 16 V do 1 000 V.

Obecné specifikace	
Kalibrace	Cyklus kalibrace 1 rok
Rozměry	61 mm × 259 mm × 43 mm
Hmotnost	0,35 kg (0,78 lb)
Rozvor vidlice	17,8 mm (0,7")
Teplota Provozní: Skladování:	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F) -30 °C až +60 °C (-22 °F až +140 °F)
Výška Provozní: Skladování:	2000 m (6562 stop) 10 000 m (32 808 stop)
Relativní vlhkost	0 % až 90 %, 5 °C až 30 °C (41 °F až 86 °F) 0 % až 75 %, 30 °C až 40 °C (86 °F až 104 °F) 0 % až 45 %, 40 °C až 50 °C (104 °F až 122 °F)
Baterie Typ: Výdrž baterie:	2x AA (IEC LR6) 360 hodin nepřetržitě, s použitím funkce FieldSense obvykle 200 hodin
Teplotní koeficient	0,1× (určená přesnost) / °C pro < 18 °C nebo > 28 °C (< 64,4 °F nebo > 82,4 °F)
Bezpečnost Obecná: Měření T6-1000 PRO:	IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2 IEC 61010-2-032: CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
Elektromagnetická kompatibilita	IEC/EN 61326-1: Přenosný

Modely



Fluke T6-1000 PRO

Elektrická zkoušečka Fluke T6-1000 PRO

Obsahuje:

- Připojené testovací vodiče s demontovatelnými krytkami sondy 4 mm
- Černá krokosvorka SureGrip™ AC285
- Pouzdro H-T6
- Uživatelská dokumentace

Optional accessories

Description

TPAK - sada na zavěšení měřidla

Řešení pro zamknutí přístroje

TP1 - tenká termosonda (žiletková)

Pár (červ., černý) štíhlých sond pro testy na těsných svorkách

Krokosvorky SureGrip™ AC285

Příslušenství SureGrip™ je určeno pro lepší uchopení.

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail: cee.cs@fluke.com
www.fluke.cz

©2024 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího
upozornění.
02/2024

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