

TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrické zkoušečky Fluke T6 s technologií FieldSense



Měřte napětí... bez měřicích kabelů

Měřte napětí až 1000 V stříd. pomocí otevřené vidlice, bez kontaktu měřicích kabelů s živým napětím.* Bez otevírání krytů nebo demontování matic vodičů. U vodičů do průřezu AWG 4/0 (120 mm²) přenášejících proud až 200 A. Změní to zcela vaši práci. Bezpečnější. Rychlejší. Snazší.

Přednosti produktu

- Technologie FieldSense k měření střídavého napětí, proudu a frekvence bez elektrického kontaktu s živým napětím⁺
- Současné zobrazení napětí a proudu (T6-1000) – zobrazuje všechna měření napájení najednou k účinnějšímu odstraňování poruch
- 1 až 1000 V stříd. nebo ss (T6-1000); 600 V stříd. nebo ss (T6-600)
- 0,1 až 200 A stříd.
- Odpor 1 Ω až 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω až 2 kΩ (T6-600)
- Měření frekvence 45 Hz až 66 Hz (T6-1000)
- Možnost použití pro vodiče až AWG 4/0 (120 mm²) s rozevřením čelistí 17,8 mm.
- Tlačítko HOLD dočasně podrží naměřenou hodnotu, aby ji bylo možné snadno odečíst
- Snadné odečtení displeje s podsvícením
- Kompatibilní s volitelným magnetickým závěsem Fluke TPAK pro praktické zavěšení a ovládání
- Standardní dvouletá záruka s možností prodloužení na čtyři roky při zaregistrování produktu do 45 dnů ode dne zakoupení*

+ Vyžaduje kapacitní trasu k uzemnění, která ve většině případů prochází samotným uživatelem. V některých případech může být vyžadováno zemnicí spojení prostřednictvím testovacího vodiče.

* Registrovat si produkt online do 45 dní od zakoupení a prodlužte si tak záruku na čtyři roky. Podrobnosti viz <http://a.fluke.com/registration>.



Specifikace

Technické údaje měření					
Funkce	Vyžaduje měřicí kabely	T6-600	T6-1000	Rozlišení	Přesnost ^[1]
		Rozsah	Rozsah		
Střídavé napětí FieldSense	Ne	600 V	1 000 V	1 V	±(3 % + 3 číslice) ^[2] ^[3] 45 Hz – 66 Hz
Střídavý proud FieldSense	Ne	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 číslice) 45 Hz – 66 Hz
Frekvence FieldSense (Hz)	Ne		45 Hz – 66 Hz	1 Hz	±(1 % + 2 číslice) ^[3]
Střídavé napětí	Ano	600 V	1 000 V	1 V	±(1,5 % + 2 číslice) 45 Hz – 66 Hz
Stejnosměrné napětí	Ano	600 V	1 000 V	1 V	±(1 % + 2 číslice)
Odpor	Ano	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 číslice)
	Ano		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1 % + 2 číslice)
	Ano		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1 % + 2 číslice)
Bezpečnost (kategorie měření)		600 V CAT III	1 000 V CAT III 600 V CAT IV		

Přesnost^[1]: ± ([% odečtu] + [počet nejnižších platných číslic]). 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 se střídavým spojením, s odezvou RMS.

Přesnost^[2]: přidejte 3 % bez externího uzemnění. Externí zemnicí spojení se vyžaduje v případě, že uživatel používá izolované rukavice, stojí na izolovaném žebříku a nebo je jinak izolován od země.

Přesnost^[3]: FieldSense je specifikován od 16V do 100 % rozsahu.

Obecné specifikace

Kalibrace	Cyklus kalibrace 1 rok
Rozměry	61,1 mm × 259,3 mm × 43,8 mm
Hmotnost	0,35 kg (0,78 lb)
Otevření vidlice	17,8 mm
Teplota	
Provoz:	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)
Skladování:	-30 °C až +60 °C (-22 °F až +140 °F)
Nadmořská výška	
Provoz:	2 000 m (6 562 stop)
Skladování:	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)
Typ a životnost baterie	2 x AA (IEC LR6); 360 hodin nepetržitě, typicky; 200 hodin při použití technologie FieldSense
Teplotní koeficient	0,1 x (stanovená přesnost) / °C pro <18°C nebo >28 °C (< 64,4 °F nebo > 82,4 °F)
Bezpečnost	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Stupeň znečištění 2
Elektromagnetické prostředí	IEC/EN 61326-1: Přenosné



Informace pro objednávání

Fluke T6-600, elektrická zkoušečka

Fluke T6-1000, elektrická zkoušečka

Obsah balení

Připojené testovací vodiče s demontovatelnými krytkami
sondy 4 mm, uživatelská dokumentace

Volitelné příslušenství

H-T6, pouzdro na opasek

Magnetický závěs TPAK

PRV240FS, testovací jednotka

Sada pro sondu TP1, plochá (plochý hrot US/UK)

Sada pro sondu TP38, oblý hrot (EU)

AC285 SureGrip, krokosvorky

AC220 SureGrip, krokosvorky

List se servisními informacemi, P/N 686953

Fluke. Keeping your world up and running.®

©2017 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
8/2017 6009251b-cze

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

* Nabídka dodatečné dvouleté záruky může být bez předchozího upozornění odvolána.

2 Fluke Corporation Elektrické zkoušečky Fluke T6 s technologií FieldSense