

MultiSafe TT 1

Teleskopická zkoušečka pro nízkonapěťové drážní systémy



Plynulé
nastavení délky



Změna barvy LED pásku 360° kolem přístroje
a podsvětlení displeje v závislosti na napětí
(zelená/červená)

MultiSafe TT 1 je zkoušečka napětí pro rychlé a bezpečné měření na nízkonapěťových drážních systémech.

- Přesné měření až do 1000 V AC / 1500 V DC
- Měření ve výšce až 10 m, výšku lze plynule měnit
- Nejvyšší úroveň bezpečnosti díky vestavěným ochranným odporům uvnitř sond které dovolují maximální proud 3,2 mA
- Snadná obsluha pomocí jednoho tlačítka, integrovaný autotest funkcí přístroje, ochranných odporů a zemního spojení
- Uživatelsky výměnný kabel s magnetickou svorkou, univerzální svorkou nebo speciální svorkou na koleje



Použití

MultiSafe TT 1 je teleskopická dvoupólová zkoušečka pro střídavá napětí až do 1000 V a stejnosměrná napětí až do 1 500 V. Díky své teleskopické konstrukci je určena zejména pro měření na trolejích nízkonapětových drážních systémů.



Přímý odečet napětí na LCD a rychlá výstraha pomocí podsvícení displeje, pomocí LED pásku kolem přístroje a akustické signalizace.

Snadná obsluha

Jednoduché měření ve 3 krocích:

1. Připojení zemního potenciálu pomocí magnetické svorky (TT 1M) nebo koležové svorky (TT 1K)
2. Provedení autotestu přístroje
3. Zavěšení hrotu zkoušečky nebo podepření ze spodu a odečtení hodnoty na displeji přístroje

Tři indikační systémy

- LED diody, červená pro napětí, zelená pro nepřítomnost napětí
- Displej pro napětí, frekvenci, typ napětí a případnou polaritu
- Akustický signál pro napětí $> U_T$

Konstrukce

Vysoce kvalitní materiály a součástky garantují funkčnost a bezpečnost i v extrémních podmínkách:

- Teleskopické GRP sondy složené ze 4 částí s možností plynulého nastavení délky
- Prachu a vodě odolná konstrukce
- Zobrazovací jednotka s vysokou mechanickou odolností a krytím IP65 (schváleno pro venkovní použití)
- Možnost demontáže uzemňujícího kabelu

Příslušenství

Přístroj je standardně vybaven hroty **TTS**. Další hroty **TTL** a **Y-L** jsou na objednávku. Na objednávku je také transportní pouzdro, kufr a držák na zeď.

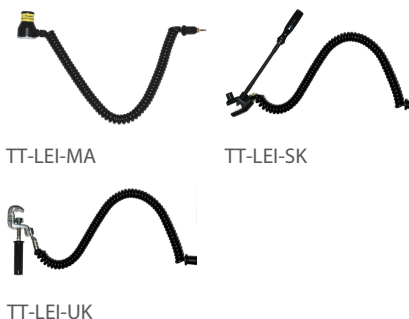


Brašna
S/M/L/XL

Kufr
M/L



Autotest funkčnosti přístroje, ochranných odporů a správnosti uzemnění. MultiSafe TT 1x-SK - se speciální koležovou svorkou



TT-LEI-UK

Technická data

MultiSafe TT 1, teleskopická zkoušečka pro nízkonapětové drážní systémy

Jmenovité napětí	50 ... 1000 V AC / 1500 V DC
Zobrazení displeje	50 ... 1000 V AC / 1500 V DC
Frekvenční rozsah	DC, 0 ... 500 Hz
Dielektrická pevnost	> 100 kV
Displej a indikátory	1. červená LED pro napětí $> U_T$ zelená LED pro standby režim / nepřítomnost napětí 2. dvojrádkový LCD displej s podsvícením, 2 barvy. Indikace napětí, frekvence, druhu napětí, polarity a stavu baterie 3. akustický signál $> U_T$
Vlastní test	Test funkcí, uzemnění a ochranných odporů
Vstupní odpor	310 kΩ
Špičkový proud	3,2 mA při 1000 V AC/ DC
Nepřetržitý provoz max.	15 min
Indikace	Indikace opticky (skupina I) a akusticky (skupina III)
Provozní teplota	-15°C ... +55°C
Napájení	6 x AA 1,5 V LR6 víceúrovňový indikátor stavu baterií

Krytí

IP 65, přístroj lze používat ve vlhkých prostředích

Konstrukce

Dvoupólová zkoušečka s připojením k zemi pomocí magnetu nebo koležové svorky

- 4-dílná nebo 6-dílná teleskopická sonda, vyrobená z dvouplášťové GRP trubky s vestavěnou odporovou dekádou cca. 300 kΩ
- Prachu a vodě odolná zobrazovací jednotka s krytím IP65 s vysokou mechanickou odolností proti pádu
- Připojení zemního potenciálu pomocí 1,8 m dlouhého spirálového kabelu s PUR izolací

Normy

Displej, funkce a měření dle ČSN EN 61243-2
Teleskopické sondy a prodloužení dle ČSN EN 61010-1
Další použité normy: ČSN EN 60071

Rozměry / Váha

S verze	1300 x 120 x 110 mm, 6 dílů vysunutá délka až 6,2 m, složená 1,3 m váha 4,1 - 5,1 kg dle svorky
M verze	1610 x 120 x 110 mm, 4 díly vysunutá délka až 6,2 m, složená 1,61 m váha 3,5 - 4,3 kg dle svorky
L verze	1610 x 120 x 110 mm, 6 dílů vysunutá délka až 8,2 m, složená 1,61 m váha 4,5 - 5,3 kg dle svorky
XL verze	2100 x 120 x 110 mm, 6 dílů vysunutá délka až 10 m, složená 2,1 m váha 5,5 - 6,3 kg dle svorky

Typ	Obj. číslo	Zátěž	Délka teleskop.	Vnitřní autotest	Zobrazení napětí a frekvence	Pro vnitřní použití	Pro venkovní použití
TT 1S	TI.89370	■	6,2 m	■	■	■	■
TT 1SL	TI.89374	■		■	■	■	■
TT 1M	TI.89371	■	8,2 m	■	■	■	■
TT 1ML	TI.89375	■		■	■	■	■
TT 1L	TI.89372	■	10 m	■	■	■	■
TT 1LL	TI.89376	■		■	■	■	■
TT 1XL	TI.89373	■	10 m	■	■	■	■
TT 1XLL	TI.89377	■		■	■	■	■