

MultiSafe HS 36

Kompaktní vysokonapěťová zkoušečka až do 36 kV AC/DC



Kompaktní - lehká - rozebiratelná



Změna barvy LED pásku 360° kolem přístroje a podsvětlení displeje v závislosti na napětí

S přístrojem MultiSafe HS 36 můžete rychle a bezpečně měřit AC a DC napětí vůči zemi až do hodnoty 36 kV. Společně s napětím je na dvojřádkovém displeji zobrazena i hodnota frekvence napětí.

- Přesné zobrazení napětí až do 36 kV AC / DC a frekvence 0 - 200 Hz
- Nejvyšší úroveň bezpečnosti díky vestavěným ochranným odporům společně s dvojplášťovými GRP sondami s napěťovou odolností > 500 kV
- Rozebiratelná konstrukce zajišťuje snadný transport

Použití

MultiSafe HS 36 je dvojpólová zkoušečka pro stejnosměrná a střídavá napětí až do 36 kV vůči zemi.



Měření se zkoušečkou HS 36 na 36 kV

Konstrukce

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

- Vysokonapětové sondy s vestavěnou odporovou dekádou vyrobené z dvojplášťových GRP trubek zesílených skelnými vlákny
- Prachu a vodě odolná zobrazovací jednotka vyrobená z ABS plastu s vysokou mechanickou odolností a krytím IP65 (schváleno pro venkovní použití)
- Velké univerzální uzemňovací kleště připojené pomocí odolného kabelu s dvojitou izolací
- Modulární konstrukce s vysokou pádovou odolností a možností demontáže uzemňovacího kabelu i univerzálních kleští



Robustní a voděodolný transportní kufřík (jako volitelné příslušenství, není součástí dodávky)

Bezpečnost

- Ochrana proti přepětovým špičkám > 500 kV díky vestavěným odporům
- Integrovaný autotest pro kontrolu funkčnosti, ochranných odporů a správného připojení země
- Vícenásobný testovací systém s nepřetržitou interní kontrolou pro správnou indikaci nepřítomnosti napětí

Snadná obsluha

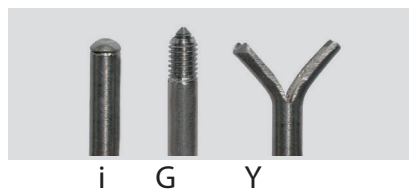
Jednotlačítkové ovládání maximálně zjednodušuje obsluhu. Výsledek je jasně patrný na displeji a LED diodách.

Tři indikační systémy

- LED diody, červená pro napětí, zelená pro nepřítomnost napětí a standby režim
- Displej pro napětí, frekvenci, typ napětí a případnou polaritu
- Akustický signál pro napětí > U_t

Příslušenství

- Přístroj je standardně vybaven hroty i
- Další hroty **G** a **Y** jsou na objednávku
- Na objednávku je také transportní pouzdro a držáky na zeď



Technická data

Dvojpólová zkoušečka
MultiSafe HS 36

Jmenovité napětí

50 ... 36000 V AC / DC

Zobrazení displeje

40 ... 36000 V AC / DC

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

Indikátorová skupina

I a III

Maximální rušivé napětí U_t (změna zelená / červená)

1200 V

Rozsah měření napětí / Přesnost

40 ... 1000 V AC/DC $\pm 5\% + 10$ D, rozlišení 1 V
1,0 ... 9,9 kV AC/DC $\pm 5\% + 10$ D, rozlišení 10 V
10 ... 36 kV AC/DC $\pm 5\% + 10$ D, rozlišení 100 V
automatické přepínání rozsahů

Frekvenční rozsah

0 ... 200 Hz

Vstupní odpor

119 M Ω

Špičkový proud

< 0,4 mA při 36000 V

Nepřetržitý provoz max.

15 min

Vlastní test

Test funkcí, uzemnění a ochranných odporů

Ochrana proti přepětovým špičkám

> 500 kV (dostupná zpráva o testování přístroje)

Provedení

Pro vnitřní i venkovní instalace
IP 65, přístroj lze používat ve vlhkých prostředích

Provozní teplota

- 15°C ... + 55°C

Napájení

6 x AA 1,5 V

Konstrukce

- Dvojpólová zkoušečka s připojením k zemi pomocí univerzální svorky
- Vysokonapětové sondy demontovatelné na 2 kusy vyrobené z dvojplášťových GRP trubek s vestavěnou odporovou dekádou
- Prachu a vodě odolná zobrazovací jednotka s krytím IP65 s vysokou mechanickou odolností proti pádu
- Připojení zemního potenciálu pomocí 6 m dlouhého vysokonapětového 40 kV kabelu s PUR izolací s univerzální připojovací svorkou a s úchytem pro bezpečný transport

Normy

ČSN EN 61243-2 zkoušečky vysokého napětí
ČSN EN 60071 elektrická pevnost
další použité normy:
ČSN EN 61010 a ČSN EN 50110-1 (VDE 0105-1)
(další informace viz. analýza rizik)

Štítky na přístroji

Datum příští kontroly vyznačeno na štítku na těle přístroje. Doporučený interval kontroly je 6 let.

Rozměry / Váha

1430 x 100 x 100 mm / 2,1 kg
délka rozloženého přístroje 900 mm

Typ	Obj. číslo	Vlastní autotest	Zemní spojení	Pro uzemněné sítě	Pro neuzemněné sítě	Pro vnitřní použití	Pro venkovní použití
HS 36 50 - 36 000 V AC 50 - 36 000 V DC	TI.89308	■	univerzální kleště	■		■	■