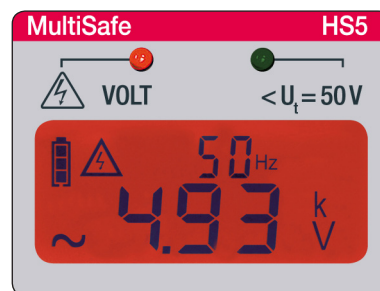


## MultiSafe HS 5

Dvoupólová vysokonapěťová zkoušečka až do 5 kV AC / 7 kV DC



Modré podsvícení bez napětí



Červené podsvícení při nebezpečném napětí

MultiSafe HS 5 je dvoupólová vysokonapěťová zkoušečka s nezávislou LED signalizací a přesným měřením napětí a frekvence na displeji a indikací polarity DC napětí.

- Přesné měření až do 5 kV AC / 7 kV DC
- Nejvyšší úroveň bezpečnosti zajišťují vestavěné ochranné odpory a GRP sondy
- Napěťová odolnost >100 kV
- Integrovaný autotest ochranných odporů a funkcí přístroje



### Použití

MultiSafe HS 5 je kompaktní dvoupólová zkoušečka pro střídavá napětí až do 5 kV a stejnosměrná napětí až do 7 kV. Je vhodná pro měření na bateriích kondenzátorů a jiných vysokonapěťových zařízeních. uvnitř budov. Napětí, polarita a frekvence jsou detekovány několika nezávislými systémy.

### Bezpečnost

- Ochrana proti přepětovým špičkám > 100 kV díky vestavěným odporům
- Integrovaný autotest pro kontrolu funkčnosti, ochranných odporů a správného připojení země (HS 5M / HS 5UK)
- 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
- Displej pro napětí, frekvenci, typ napětí a případnou polaritu
- Akustický signál pro napětí >  $U_T = 50$  V

### Konstrukce

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

- Plasty a kryt displeje jsou vysoce odolné proti pádu a poškození
- Kabely s odolnou dvojitou PUR izolací
- Vysokonapěťové sondy s vestavěnou odporovou dekádou vyrobené z GRP trubek zesílených skelnými vlákny

### Výběr z více provedení



HS 5M s magnetickou a HS 5UK s univerzální svorkou pro pevné připojení jednoho pólu k zemnímu potenciálu.

### Príslušenství

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



Transportní pouzdro s popruhem



Kufrík s hliníkovým rámem

### Technická data

Dvoupólová zkoušečka  
MultiSafe HS 5

#### Jmenovité napětí

50 ... 5000 V AC / 7000 V DC

#### Zobrazení displeje

6 ... 5000 V AC / 7000 V DC

#### Frekvenční rozsah

0 ... 1000 Hz

#### Vstupní odpor

2,7 MΩ

#### Špičkový proud

2,6 mA při 7000 V DC

#### Ochrana proti přepětovým špičkám

> 100 kV (dostupná zpráva o testování přístroje)

#### Indikátorová skupina

I a III

#### Maximální rušivé napětí $U_t$ (změna zelená / červená)

50 V

#### Displej a indikátory

1. Červená LED pro napětí >  $U_t$   
zelená LED pro standby režim / nepřítomnost napětí
2. Dvouřádkový LCD displej s podsvícením, 2 barvy.  
Indikace napětí, frekvence, druhu napětí, polarity a stavu baterie
3. Akustický signál >  $U_t$

#### Rozsah měření napětí / Přesnost

50 ... 1000 V DC  $\pm 2,5\%$  + 5 digitů  
50 ... 1000 V AC  $\pm 5\%$  + 10 digitů  
1,01 ... 7,00 kV DC  $\pm 2,5\%$  + 5 digitů  
1,01 ... 5,00 kV AC  $\pm 5\%$  + 10 digitů

#### Nepřetržitý provoz max.

15 min, funkce automatického vypnutí při nečinnosti

#### Provedení

Pouze pro vnitřní instalace

#### Provozní teplota

-15°C ... +55°C

#### Vlastní test

Test funkce a ochranných odporů pro správné zobrazení naměřených hodnot

#### Napájení

9 V - 6LR61 / 6LF22 / 6LP3146  
alkalické baterie, indikace stavu na displeji

#### Konstrukce

- Dvoupólová zkoušečka s připojením k dvěma vysokonapěťovým sondám vyrobených z GRP trubek s vestavěnou odporovou dekádou cca. 1,35 MΩ na každé sondě
- Prachu a vodě odolná zobrazovací jednotka s krytím IP65 s vysokou mechanickou odolností proti pádu
- odolný kabel s dvojitou PUR izolací

#### 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

550 x 70 x 70 mm / 500 g

Typ	Obj. číslo	Vnitřní autotest	Zemní svorka	Pro měření proti zemi	Pro měření bez země	Pro vnitřní použití	Pro venkovní použití
HS 5 50 - 5 000 V AC 50 - 7 000 V DC	TI.89300	■	-	■	■	■	
HS 5M 50 - 5 000 V AC 50 - 7 000 V DC	TI.89331	■	Magnet	■		■	
HS 5UK 50 - 5 000 V AC 50 - 7 000 V DC	TI.89330	■	Klešťová univerzální	■		■	



Tel:  
Web:  
Email:

**GHV Trading, spol. s r.o.**

+420 541 235 532-4  
www.ghvtrading.cz  
ghv@ghvtrading.cz