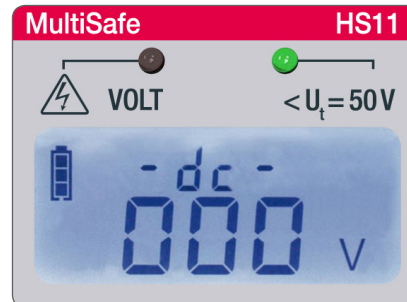
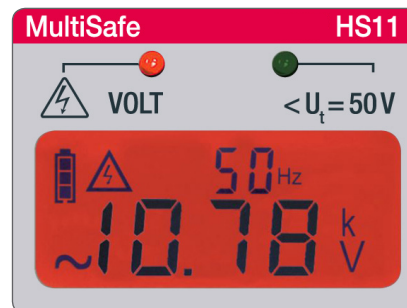


MultiSafe HS 11

Dvoupólová vysokonapěťová zkoušečka až do 11 kV AC / 16 kV DC



Modré podsvícení bez napětí



Červené podsvícení při nebezpečném napětí

MultiSafe HS 11 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 11 kV AC / 16 kV DC
- Nejvyšší úroveň bezpečnosti zajišťují vestavěné ochranné odpory a GRP sondy
- Napěťová odolnost > 250 kV
- Integrovaný autotest ochranných odporů a funkcí přístroje

Použití

MultiSafe HS 11 je kompaktní dvoupólová zkoušečka pro střídavá napětí až do 11 kV a stejnosměrná napětí až do 16 kV. Je vhodná pro měření na bateriích kondenzátorů a jiných vysokonapěťových zařízeních ve vnitřních i venkovních prostředích.

Napětí, polarita a frekvence jsou detekovány několika nezávislými systémy.



Měření s HS 11 na 10 kV transformátoru

Bezpečnost

- Ochrana proti přepětovým špičkám > 250 kV díky vestavěným odporům
- Integrovaný autotest pro kontrolu funkčnosti, ochranných odporů a správného připojení země (HS 11M/HS 11UK)
- Vícenásobný testovací systém s nepřetržitou interní kontrolou pro správnou indikaci nepřítomnosti napětí

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

Příslušenství

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



i G Y

Snadná obsluha

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

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, prachu a voděodolné z ABS plastu, s krytím IP65 (schváleno pro venkovní použití)
- Kabely s odolnou dvojitou PUR izolací
- Vysokonapěťové sondy s vestavěnou odporovou dekádou vyrobené z GRP trubek zesílených skelnými vlákny

Výběr z více provedení

HS 11M s magnetickou a HS 11UK s univerzální svorkou pro pevné připojení jednoho pólu k zemnímu potenciálu.



Kufřík s hliníkovým rámem



Transportní pouzdro s popruhem

Technická data

Dvoupólová zkoušečka
MultiSafe HS 11

| | |
|--|--|
| Jmenovité napětí | 50 ... 11000 V AC / 16000 V DC |
| Zobrazení displeje | 30 ... 11000 V AC / 16000 V DC |
| Frekvenční rozsah | 0 ... 500 Hz |
| Vstupní odpor | 30 MΩ |
| Špičkový proud | 0,29 mA při 16000 V DC |
| Ochrana proti přepětovým špičkám | > 250 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 ... 16,00 (16,50) kV DC $\pm 2,5\% + 5$ digitů 1,01 ... 11,00 (12,00) kV AC $\pm 5\% + 10$ digitů |
| Nepřetržitý provoz max. | 15 min, funkce automatického vypnutí při nečinnosti |
| Provedení | Pro vnitřní i venkovní instalace IP 65, přístroj lze používat ve vlhkých prostředích |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Dvoupólová zkoušečka s připojením k dvěma vysokonapěťovým sondám vyrobených z GRP trubek s vestavěnou odporovou dekádou cca. 15 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 • Vstup kabelů dodatečně chráněn pružným krytem |
| 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 | 1150 x 200 x 60 mm / 1,0 kg Délka sond 675 mm |

| Typ | Obj. číslo | Vnitřní autotest | Zemní svorka | Pro měření proti zemi | Pro měření bez země | Pro vnitřní použití | Pro venkovní použití |
|---|------------|------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| HS 11 50 - 11 000 V AC 50 - 16 000 V DC | Tl.89304 | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
| HS 11M 50 - 11 000 V AC 50 - 16 000 V DC | Tl.89305 | ■ | Magnet | ■ | ■ | ■ | ■ |
| HS 11UK 50 - 11 000 V AC 50 - 16 000 V DC | Tl.89335 | ■ | Klešťová univerzální | ■ | ■ | ■ | ■ |



Tel:
Web:
Email:

GHV Trading, spol. s r.o.
+420 541 235 532-4
www.ghvtrading.cz
ghv@ghvtrading.cz