

VLF-34E tester kabelů/ generátorů VLF/SS zkušební zařízení 34kV

VLF & SS.výstup • zkoušky pláště • propalování

VLF-34E – nová generace VLF střídavých / stejnosměrných vn zkušebních zařízení z produkce High Voltage Inc. ovládaných mikroprocesorem. Vyhovuje požadavkům mezinárodních norem spojených se střídavými napěťovými zkouškami kabelů distribučních energetických sítí. Jediná jednotka je především lehká, kompaktní, robustní a také snadno přenosná. VLF výstupní signál sinusového průběhu je ideální k použití na izolační zkoušky zvýšeným střídavým vysokým napětím 0,1Hz stejně tak volitelného diagnostického zařízení na měření úrovně částečných výbojů a ztrátového činitele. Diagnostika ztrátového činitele a částečných výbojů distribučních kabelů ve spojení se střídavou napěťovou zkouškou 0,1Hz sinusového průběhu umožňuje komplexně prověřit stav energetických distribučních kabelů.

Technické parametry

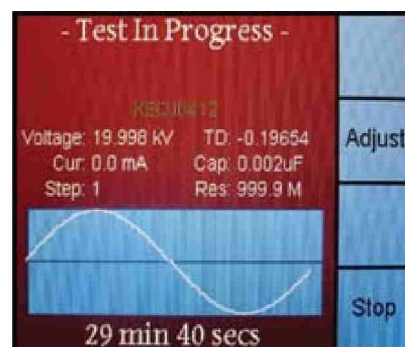
Vstupní napětí:	90 Vstř. – 265 V stř. 50 Hz/60Hz, 5A max.
VN výstup:	0-34 kV stř.vrch. 0-24 kV stř efekt. sinusový stejnoseměrný: 34 kV obdélníková průběh: 34 kV zkouška pláště kabelu
Pracovní cyklus:	nepřetržitě
Frekvence:	0.1 Hz až 0.01 Hz v několika krocích
Zatížení:	0.5 µF při 0,1 Hz a 34 kV 1.0 µF při 0,05 Hz a 34 kV 5.0 µF při 0,01 Hz a 34 kV rozsah µF se zvyšuje při nižších napětích např.: 0,77 µF při 0,1 Hz a 22 kV vrch.
Měřené údaje:	napětí v kV vrcholové nebo efektivní hodnoty proud v mA vrcholové nebo efektivní hodnoty
Vypočtené údaje:	kapacita, odpor, napětí při přeskoku, doba do přeskoku
Rozměry/hmotnost:	500 mm x 305 mm x 458 mm, 21 kg.
Kryt:	odolné typ "Pelican" s kolečky a výsuvným madlem
Výstupní vodič:	VN vodič: 6 m koaxiální RG8/U, zemnicí 6 m
Porucha:	režim řízeného propalování režim vypnutí po přeskoku
Protokol zkoušky:	údaje o měření jsou uloženy v nezávislé paměti nebo na USB paměťové médium
PC Interface:	USB, Xbee, bezdrátová WiFi, RS-232/422
PC program:	dálkové ovládání & protokoly o zkoušce

- volitelné zařízení diagnostiky ztrátového činitele, částečných výbojů.



Jenoduché a snadné ovládání. Programovatelné sledy zkoušek a ruční ovládání zkoušky, USB port k nahrání dat a uložení neomezeného počtu zkušebních protokolů, bezdrátové prostředí na ovládání a převedení dat, volitelně dálkovou obsluhu zařízení přes počítač diagnostiky ztrátového činitele a částečných výbojů.

Normy spojené s kabely vyhovující:
IEEE 400.2-2004, IEEE 400-2001, IEC 60060-3
VDE DIN 0276-620/621, CENELEC HD620/621,
(vč. české PNE347626)



ISO 9001:2008



HIGH VOLTAGE, INC. 31 County Rt. 7A, Copake, NY 12516 • (518) 329-3275 • Fax: (518) 329-3271