



## VYKONÁVAME NAPĚŤOVÉ A PLÁŠŤOVÉ SKÚŠKY (KENOTRONOVANIE) SKUŠOBNÝM ZDROJOM MEGGER VLF SIN – 45 AŽ DO 45 KV

Skúšobný zdroj VLF SIN-45 umožňuje normám vyhovujúcu skúšku VN-káblov a zariadení so skúšobným napätím 0,1 Hz so sínusovým priebehom až do 45 kV PEAK, resp. 32 kV RMS. Pomocou tejto skúšky káblov je možné zistiť montážne a izolačné chyby ohrozujúce prevádzku (ako napr. poškodenie PE/VPE káblov v dôsledku tzv. vodných stromčekov alebo lokálne poškodenia v kábloch s papierovou izoláciou). Táto skúška prebieha vďaka integrovanému rozpoznaniu prierazu bez poškodenia bezchybnej izolácie kábla.

Okrem toho ponúka voliteľná interná meracia jednotka tan delta možnosť merať počas stupňového testu so sínusovým skúšobným napätím dielektrický stratový činiteľ  $\tan \delta$  (tan delta), a tým aj mieru stupňa stárnutia kábla.

Zdroj umožňuje vykonávať aj skúšky:

- kladným a záporným jednosmerným napätím do 45 kV
- pravouhlým napätím 0,1 Hz do 45 kV ef

Skúšobný zdroj VLF SIN-45 spája v jednom systéme nasledovné vlastnosti a funkcie:

- skúška striedavého napätia s tromi rôznymi druhmi napätia
- skúška jednosmerného napätia s kladnou a zápornou polaritou
- plnohodnotný stupňový test tan delta s automatickým hodnotením výsledkov merania
- monitorovaná skúška výdržným napätím (tzv. „Monitored Withstand Test“), teda napäťová skúška 0,1 Hz so súčasným meraním tan delta
- meranie zvodového prúdu pri jednosmernom napätí a pravouhlom napätí
- skúška plášťa a lokalizácia poruchy plášťa so záporným jednosmerným napätím do 20 kV
- manuálne a automatické prispôsobenie frekvencie
- rozpoznanie prierazu s automatickým vypnutím skúšobného napätia a vybitím skúšaného objektu v prípade príliš vysokého nabíjacieho prúdu
- aktivovateľná funkcia prepaľovania pre zníženie prechodového odporu poruchy (maximálne jedna minúta)