



ENSURING THE FLOW.

Výkonný, kompaktní, snadno použitelný.
Vysokonapěťový zkušební a diagnostický přístroj BAUR viola TD.



Nejdůležitější výhody

- Zkoušení VLF a diagnostika pomocí jediného přístroje
- Vysoký výkon navzdory kompaktnímu provedení
- Zkoušení kabelů a diagnostika vysokonapěťových kabelů do jmenovitého napětí 35 kV
- Maximálně spolehlivé stanovení stavu kabelu díky technologii VLF truesinus®
- Maximální provozní bezpečnost
- Nejsnadnější diagnostika, rychlé a bezpečné zkoušení



ENSURING THE FLOW.

Jasně výsledky, bezpečná rozhodnutí.

Firma BAUR, světový lídr v oblasti zkušební techniky VLF, nabízí v podobě zařízení viola TD vysoce výkonný přístroj v mimořádně kompaktním provedení. S výstupním napětím 42,5 kV_{eff} (60 kV_{peak}) je přístroj vhodný ke zkoušení a diagnostice kabelových tras se jmenovitým napětím do 35 kV. Umožňuje efektivně zkusit uložené energetické kabely a nedestruktivně zkoumat jejich stav (měření tan delta). Přístroj viola TD je dvoudílný a nevyžaduje žádné další nástroje. Přístroj se vejde do každého zavazadlového prostoru a dá se použít i na obtížně přístupných místech. Robustní konstrukce a obsluha pomocí jediného tlačítka umožňují snadnou manipulaci. Uživatelské rozhraní BAUR podporující 14 jazyků nabízí maximální srozumitelnost a bezpečnost. Integrované měření tan delta probíhá automaticky, chybná obsluha je vyloučena.



Fakta

- Zkoušení provozních prostředků a kabelů do jmenovitého napětí 35 kV dle normy IEEE 400.2 Installation or Maintenance Test
- Max. zkušební napětí 42,5 kV_{eff} VLF truesinus®/60 kV obdélník
- Zkoušení kabelů dle: VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621), IEEE P 400.2-2004, IEEE 400-2001
- Technologie zkoušení VLF-truesinus® umožňuje dosáhnout reprodukovatelného sinusového vysokého napětí nezávisle na zatížení
- Zkoušení kabelových plášťů dle IEC 60502 / IEC 60229
- Zkoušení izolace elektrických provozních prostředků dle IEEE 433
- Diagnostika provozních prostředků a kabelů do jmenovitého napětí 35 kV dle normy IEEE 400.2 s $2 \cdot U_0$
- Vysoce přesné měření tan delta s přesností 1×10^{-4}
- Automatizované a individuálně programovatelné procesy
- Intuitivní ovládání pomocí uživatelského rozhraní BAUR ve 14 jazycích
- Přenos dat prostřednictvím rozhraní USB
- Správa údajů o zkouškách a naměřených údajů pomocí softwaru pro PC s rozsáhlými funkcemi pro reporting
- Možnost lokalizace částečných výbojů v kombinaci se systémem BAUR PD Portable
- Mobilní, snadná přeprava

Nejlepší možný poměr nákladů, náročnosti a užítku.

Velice často se kabelové trasy vyměňují bez přesné znalosti stáří a stavu kabelů. V důsledku toho se nahrazují i nedotčené úseky. S přístrojem viola TD se podobným zbytečným investicím vyhnete a dokážete si optimálně naplánovat údržbu. Práce s přístrojem viola TD je snadná a efektivní. Testy, které se mají provádět, definuje centrální oddělení odpovědné za údržbu.

Zkoušení libovolných typů kabelů (PE, VPE, kabely s papírovou izolací) pak mohou bez jakékoli námahy provádět stávající pracovníci přímo na místě. Shromažďování a vyhodnocení diagnostických dat se pak provádí znovu v centrále.