

# Cable Test Set

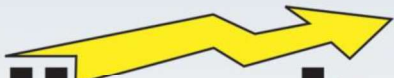
## KPG 24kV VLF

VLF:  $24\text{kV}_{\text{rms}}$  /  $34\text{kV}_{\text{peak}}$

DC:  $\pm 34\text{kV}$



- VLF Testing
- DC Testing
- Sheath Testing

  
**kilovolt**  
PRUEFTECHNIK

## Přenosná velmi výkonná testovací sada s technologií VLF - 0.1 Hz

Přenosná testovací sada kabelů KPG 24kV VLF se používá pro testování kabelů VN podle norem IEC 60502-2, CENELEC HD 620 & 621, DIN VDE 0276-620 & 621.

Test se provádí testovacím napětím VLF (velmi nízké frekvence) 0,1 Hz. Test VLF umožňuje detekci poškození v nejkratší době testu. Přístroj KPG 24kV VLF může testovat kabely s extrudovanou izolací (izolace XLPE, PE, EPR) a kabely s izolací z papírového oleje (PILC). Testování kabelového pláště stejnosměrným napětím je také možné.

	KPG 24kV VLF	
Napájení	230 V (±10%), 10 A, 50/60 Hz	
Výstupní napětí	0...24 kV <sub>rms</sub> / 0...34 kV <sub>peak</sub> VLF 0.1 Hz (0.05 Hz + 0.02 Hz volitelné) ± 0...34 kV DC	
Profily napěťové vlny	VLF: podobná sinusové vlně, symetrická, s R.M.S. měřením DC: přímé napětí, záporná i kladná polarita	
max. zatížení (VLF)	5.0 µF s 24 kV <sub>rms</sub> , 0.1 Hz (aplikace 20 km) při kapacitě kabelu 0.36 µF/km 6.8 µF s 18 kV <sub>rms</sub> , 0.1 Hz (aplikace 27 km) při kapacitě kabelu 0.25 µF/km 15 µF s 24 kV <sub>rms</sub> , 0.1 Hz (aplikace 60 km) při kapacitě kabelu 0.19 µF/km	
Nadproudový trip (DC)	10 mA	
Vybíjení	Integrované automatické vybíjecí zařízení, max. 9000 J	
Napěťový měřicí rozsah	-40...0...40 kV, přesnost ±1%	
Proudový měřicí rozsah	± 0...100 µA / 1 mA / 10 mA	
Provozní teplota	-20°C ... +45°C	
Skladovací teplota	-25°C ... +70°C	
Duty - střída	Kontinuální provoz	
PC rozhraní	USB flash drive	
Konstrukce	Dvě části, provozní a VN jednotka	
Rozměry (Š x V x H) & Hmotnost		
Provozní jednotka	37 x 34 x 20 cm	17 kg
VN jednotka	40 x 44 x 24 cm	38 kg

### Charakteristika:

- Extrémně kompaktní velmi výkonná testovací sada VLF
- Snadno přenosné pro 1-2 osoby
- Jednoduchá obsluha
- Ovládání pomocí menu s průmyslovou OLED obrazovkou
- Plně automatický testovací postup
- Integrovaný časovač 1-300 min s automatickým vypínáním
- Integrovaná detekce poruch
- Integrovaná detekce doby poruchy
- Měření napětí přímo na výstupu VN
- Ochranný uzemňovací obvod
- Zablokování nulového startu
- Ochranný obvod / indikace v souladu s VDE 0104
- Měření svodového proudu během testu VLF

### Rozsah dodávky:

- Provozní jednotka s ochrannou taškou a úložným kabelem
- VN jednotka
- VN-propojovací kabel (stíněný), standardní délka 5m
- Připojovací kabel, VN jednotka na provozní, délka 3 m
- Zemnicí kabely
- Uživatelská příručka

### Volitelné:

- Záznam dat (USB) pro testovací sady VLF
- Rozšíření frekvence: 0,05 + 0,02 Hz
- Zákaznické testovací kabely
- Převážní pouzdro

MADE IN GERMANY 02 / 2017