

Cable Test Sets

KPG 50kV

KPG 80kV

KPG 110kV

KPG 120kV




kilogvlt
PRUEFTECHNIK

Testovací sada kabelů KPG 50kV/80kV/110kV/120kV

Série přístrojů KPG 50-120kV byly navrženy jako testovací sady kabelů pro DC testování vysokonapěťových kabelů. K dispozici jsou 4 různé verze (50kV / 80kV / 110kV / 120kV). Zařízení jsou charakterizována nízkou hmotností a vysokým výkonem. Díky kompaktní 2-dílné konstrukci jsou jednotky snadno přenositelné a dokonale použitelné v místě testování. Samostatná konstrukce provozní a vysokonapěťové jednotky, klíčový spínač, zapínací blok a ochranný uzemňovací obvod, zajišťují maximální bezpečnost.

Oblast použití:

- Testování při opětovném uvádění kabelových systémů nebo vysokonapěťových systémů do provozu po údržbě a opravách
- Testování nově instalovaných kabelů a kabelových spojů před uvedením do provozu
- Pravidelné preventivní testování kabelů
- Testování elektrických zařízení

| | KPG 50kV | KPG 80kV | KPG 110kV | KPG 120kV |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Napájení | Síťový provoz, volitelný 115/230 V ; 50/60 Hz (specifikovat při objednávání) | | | |
| Výstupní napětí plynule nastavitelné | 0 ... 50 kV DC negativní polarita | 0 ... 80 kV DC negativní polarita | 0 ... 110 kV DC negativní polarita | 0 ... 120 kV DC negativní polarita |
| Jmenovitý výstupní proud při max. výstupní napětí | 6 mA | 5 mA | 4 mA | 3,5 mA |
| Overcurrent trip | > 8 mA | > 7 mA | > 6 mA | > 5,5 mA |
| Napěťový měřicí rozsah | 0 ... 50 kV | 0 ... 80 kV | 0 ... 110 kV | 0 ... 130 kV |
| Proudový měřicí rozsah | 0 ... 100 μ A / 1 mA / 10 mA | | | |
| Příkon | max. 900 VA | | | |
| Provozní teplota Skladovací teplota | -25 °C ... +55 °C -40 °C ... +70 °C | | | |
| Hmotnost | | | | |
| Provozní jednotka | 13 kg | 13 kg | 13 kg | 13 kg |
| Vysokonapěťová jednotka | 17 kg | 18,5 kg | 20 kg | 20,5 kg |
| Rozměry (Š x V x H) | | | | |
| Provozní jednotka | 37 x 20 x 28 cm | 37 x 20 x 28 cm | 37 x 20 x 28 cm | 37 x 20 x 28 cm |
| Vysokonapěťová jednotka | 21 x 38 x 31 cm | 21 x 40 x 31 cm | 21 x 42 x 31 cm | 21 x 43 x 31 cm |

Charakteristika:

- Snadná obsluha
- Robustní konstrukce, nízká hmotnost
- Kompaktní, snadno přenosná modulární konstrukce
- Rychlé nastavení testu v místě
- Overcurrent trip
- Přepětová ochrana
- Měření napětí přímo na VN výstupu
- Ochranný uzemňovací obvod

Rozsah dodávky:

- Provozní jednotka s ochrannou taškou
- VN jednotka s VN připojením
- Připojovací VN kabel, délka 2m
- Propojovací kabel, pro VN a provozní jednotku, délka 3 m
- Zemnicí kabel pro pracovní uzemnění, délka 3m
- Zemnicí kabel pro ochranné uzemnění, délka 3m
- Síťový kabel
- Uzemňovací a vybíjecí tyč, rozebíratelná, se zemnicím kabelem a taškou
- Servisní balíček
- Uživatelská příručka

Volitelné:

- Převážné pouzdro s pojezdem
- Časovač 1 ... 60 minut

MADE IN GERMANY 01/2011