

PGK 25

VN zkušební přístroj DC BAUR



Obrázek je ilustrační.

Kompaktní, mobilní a mnohostranně použitelný

- Kompaktní přístroj pro zkoušení stejnosměrným napětím se zápornou polaritou
- Plynule nastavitelné výstupní napětí
- Dokonale vhodný pro mobilní používání

Přenosný VN zkušební přístroj DC PGK 25 slouží ke zkoušení kabelů s papírovou izolací a elektrických provozních prostředků ve vysokonapěťové síti pomocí stejnosměrného napětí do 25 kV.

Přístroj PGK 25 se vyznačuje nízkou hmotností (pouze 16,5 kg), snadnou obsluhou a solidní konstrukcí umožňující použití v terénu. Přístroj lze napájet z elektrické sítě, integrovaného akumulátoru nebo externího napájecího zdroje. Je tak univerzálně použitelný.

K záznamu naměřeného proudu v závislosti na čase lze k přístroji PGK 25 připojit externí zapisovač charakteristiky. Spínací hodiny umožňují předvolit dobu zkoušení v rozsahu od jedné do třiceti minut. Po uplynutí doby zkoušení se automaticky aktivuje integrované vybíjecí zařízení. Vybíjecí odpor je dimenzován na maximální vybíjecí energii 5 000 J.

Funkce

- Zkoušení kabelů s papírovou izolací přímo na místě instalace dle těchto norem:
 - IEEE 400-2012
 - IEC 60060-3
- Napěťová zkouška elektrických provozních prostředků dle:
 - IEEE 62.2
 - IEEE 95
- Zkoušení kabelových plášťů dle:
 - IEC 60502 / IEC 60229
 - VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621)

Vlastnosti

- Dva plynule nastavitelné rozsahy napětí:
 - DC 0–5 kV
 - DC 0–25 kV
- Integrované spínací hodiny pro nastavení doby zkoušení
- Měřič proudu s pěti rozsahy měření od 1 μ A do 10 mA
- Napájení:
 - síťové napětí
 - integrovaný 12V akumulátor
 - externí 12V napájecí zdroj, např. autobaterie
- Příklad pro externí zapisovač charakteristiky k záznamu zkušební proudu
- Měření napětí přímo na VN výstupu
- Automatické vypnutí na konci zkoušení a aktivace vybíjecího zařízení pro maximální bezpečnost
- Blokování možnosti zapnutí vysokého napětí na ochranu před nechtěným uvedením do provozu

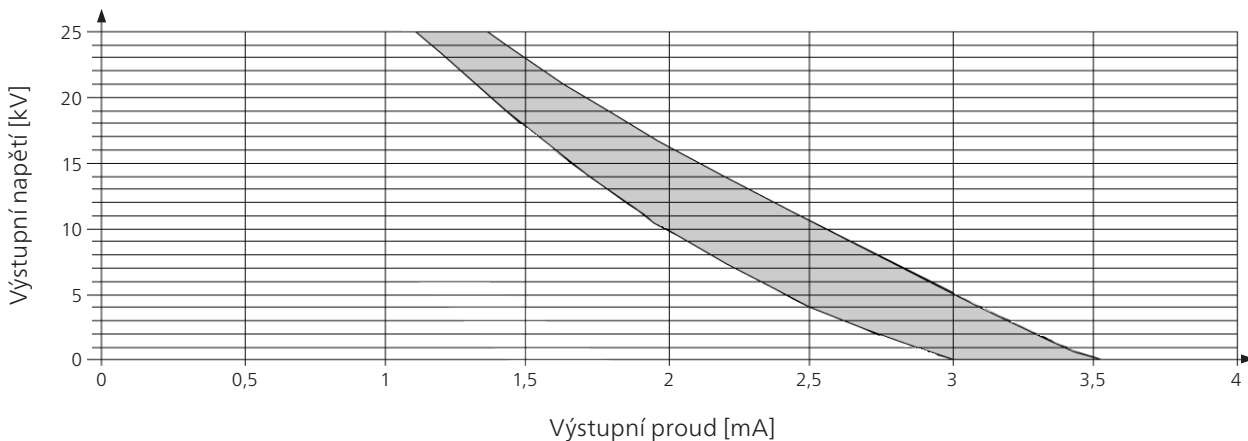
Technické údaje

Zkoušení	
Stejnoseměrné napětí (negativní)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0–5 kV ▪ 0–25 kV
Výstupní proud (negativní)	1 mA
Zkratový proud (negativní)	3 mA
Rozsah měření napětí	
Rozsah I	0–5 kV
Rozsah II	0–25 kV
Rozsah měření proudu	50 nA až 1 μA / 10 μA / 100 μA / 1 mA / 10 mA
Max. vybíjecí energie	
při 1 výboji / 10 min.	3 000 J, 9,6 μF / 25 kV
při 1 výboji / 20 min.	5 000 J, 16 μF / 25 kV
Integrovaný akumulátor	
Typ akumulátoru	Olověný akumulátor DC 12 V, 6,5 Ah (bezúdržbový)
Doba provozu z akumulátoru	Cca 30 min. při 2/3 zatížení
Doba nabíjení	Cca 24 hod.

Všeobecné informace

Napájení	
Síťové napětí	110/120 V, 220/230 V, 240 V, 50/60 Hz
Integrovaný akumulátor	Olověný akumulátor DC 12 V, 6,5 Ah (bezúdržbový)
Externí napájení	DC 12 V
Zdánlivý výkon	110 VA
Okolní teplota (provoz)	0 °C až +45 °C
Teplota pro skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	Nekondenzující
Rozměry (Š × V × H)	Cca 415 x 140 x 360 mm
Hmotnost	Cca 16,5 kg
Bezpečnost a elektromagnetická kompatibilita	Shoda s předpisy ES dle směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí (2014/35/EU) a směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU) a s požadavky normy EN 60068-2 a násl. (zkoušení vlivů prostředí)

Diagram zatížení



Rozsah dodávky

- VN zkušební přístroj DC BAUR PGK 25
- Kožená brašna na VN připojovací kabel
- VN připojovací kabel 2,6 m
- Zemnicí kabel 3 m, se zemnicí svorkou
- Síťový kabel 2,5 m
- Návod k obsluze

Volitelné doplňky

- Kožená brašna na přístroj PGK 25
- Bateriové připojovací kabely černý a červený 5m každý
- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 40-250