

## PGK 260 HB

### VN zkušební přístroj AC/DC BAUR



Obrázek je ilustrační.

## Napěťové zkoušky pomocí stejnosměrného napětí nebo síťové frekvence\*

- Napěťové zkoušky pomocí stejnosměrného nebo střídavého napětí
- Možnost snadného obrácení polarity stejnosměrného napětí
- Robustní přístroj s dlouhou životností

VN zkušební přístroj AC/DC BAUR PGK 260 HB slouží ke generování plynule nastavitelného zkušebního napětí:

- stejnosměrné napětí s kladnou nebo zápornou polaritou
- střídavé napětí se síťovou frekvencí\*

Zkušební přístroj sestává z ovládací a VN části. Ovládací část obsahuje veškeré ovládací a indikační prvky a umožňuje z bezpečné vzdálenosti řídit VN část. V závislosti na provozním režimu se ve VN části používá usměrňovací nebo odporová tyč (volitelný doplněk). Polaritu zkušebního stejnosměrného napětí lze změnit otočením usměrňovací tyče ve VN části.

Všechny přístroje řady PGK HB jsou odolné proti zkratu a disponují funkcí měření napětí s kompenzací proudu. Za účelem vybíjení kapacitních zkoušených objektů při provozu se stejnosměrným napětím se s přístrojem dodává vhodná vybíjecí a zemnicí tyč.

\* Pro provoz se střídavým napětím je zapotřebí volitelně dodávaná odporová tyč.

#### Funkce

- Zkoušení kabelů s papírovou izolací přímo na místě instalace dle těchto norem:
  - VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621)
  - 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)

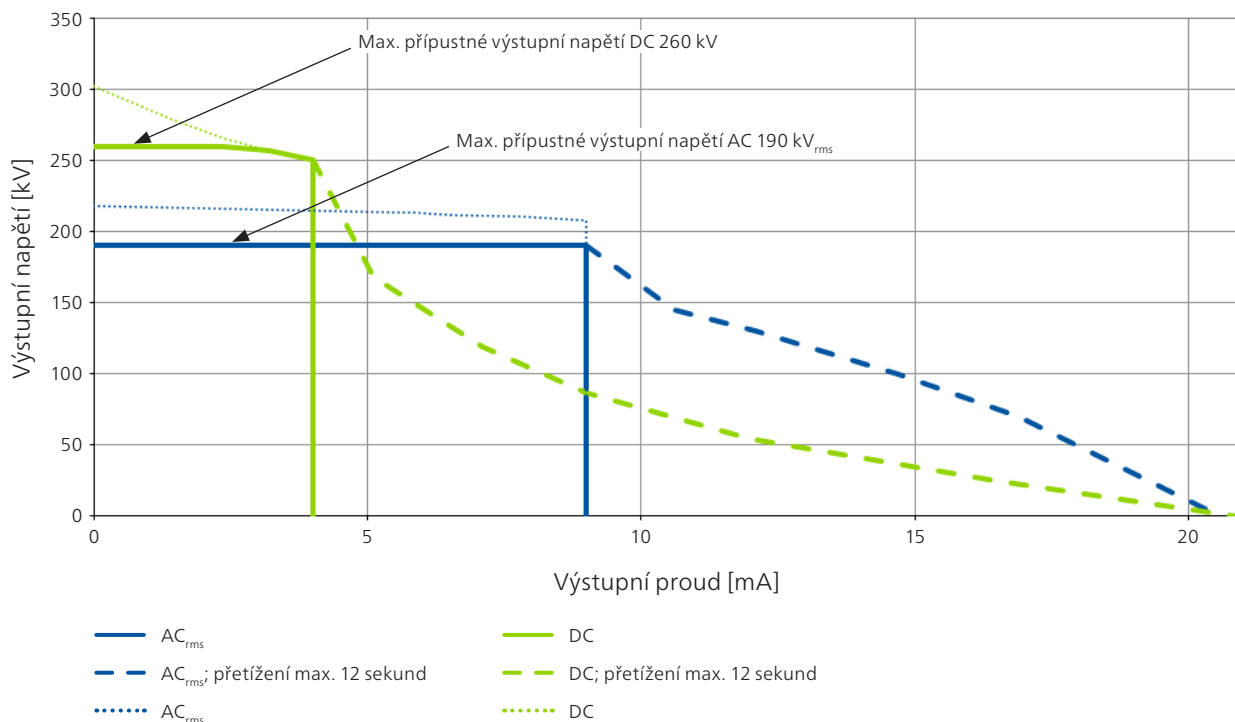
#### Vlastnosti

- Zkušební napětí do AC 190 kV<sub>rms</sub> \* nebo DC ±260 kV
- Bezúdržbový vysokonapěťový transformátor izolovaný olejem
- Plynule nastavitelné výstupní napětí
- Bezpečnostní ovládání dle EN 50191
- Měřič napětí se dvěma rozsahy měření
- Měřič proudu se třemi rozsahy měření
- Tepelná ochrana před nadměrným proudem
- Robustní dvoudílná konstrukce

## Technické údaje

Zkoušení		Všeobecné informace	
Výstupní napětí	DC 0 až ±260 kV	Napájení	200–260 V, 50/60 Hz
Volitelný doplněk	AC 0 – 190 kV <sub>rms</sub>	Volitelný doplněk	100–130 V, 50/60 Hz (s externím autotransfornátorem)
Výstupní proud (nepřerušovaný)	DC ±4 mA	Zdánlivý výkon	2 600 VA při zkratu 5 000 VA
Volitelný doplněk	AC 9 mA <sub>rms</sub>	Okolní teplota (provoz)	0 °C až +45 °C
Zkratový proud	DC ±20 mA	Teplota pro skladování	-20 °C až +60 °C
Volitelný doplněk	AC 20 mA <sub>rms</sub>	Relativní vlhkost vzduchu	Nekondenzující
Přesnost		Rozměry	
Měřič napětí (kV)	2,5 %	Ovládací část (Š × V × H)	Cca 506 x 258 x 319 mm, (19", 5 U)
Měřič proudu (mA)	2,5 %	VN část (výška/průměr)	Cca 2 055 mm / Ø cca 1 265 mm
		Hmotnost	
		Ovládací část	Cca 19 kg
		VN část	Cca 280 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 AC/DC BAUR PGK 260 HB
- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 260-1750
- Připojovací kabel 5 m, k propojení VN a ovládací části
- VN připojovací kabel TDR 2,5 m, s připojovací svorkou
- Usměrňovací tyč pro režim DC, zašroubovaná do VN části
- Klíč na matice k výměně usměrňovací a odporové tyče
- Zemnicí kabel 3 m, se zemnicí svorkou
- Síťový kabel 2,5 m
- Návod k obsluze

### Volitelné doplňky

- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 260-1750
- Pojízdny podstavec pro VN část
- Sklopný stojan pro 19" přístroje, výška 5 U (222 mm)
- Automatické vybíjecí zařízení EM 260, 90 kJ
- Transportní kufr pro ovládací a VN část  
Rozměry (Š × V × H) cca 1 350 × 2 220 × 1 350 mm
- Externí zařízení nouzového vypnutí se signalizačními světly, vč. připojovacího kabelu 25 m, na ručním bubnu
- Externí zařízení nouzového vypnutí se signalizačními světly, vč. připojovacího kabelu 50 m, na ručním bubnu
- Externí autotransformátor 110/230 V; 3,0 kVA
- Usměrňovací tyč
- Odporová tyč pro režim AC