

## PGK 110 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 změny polarity stejnosměrného napětí
- Robustní přístroj s dlouhou životností

VN zkušební přístroj AC/DC PGK 110 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. 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.

#### Funkce

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

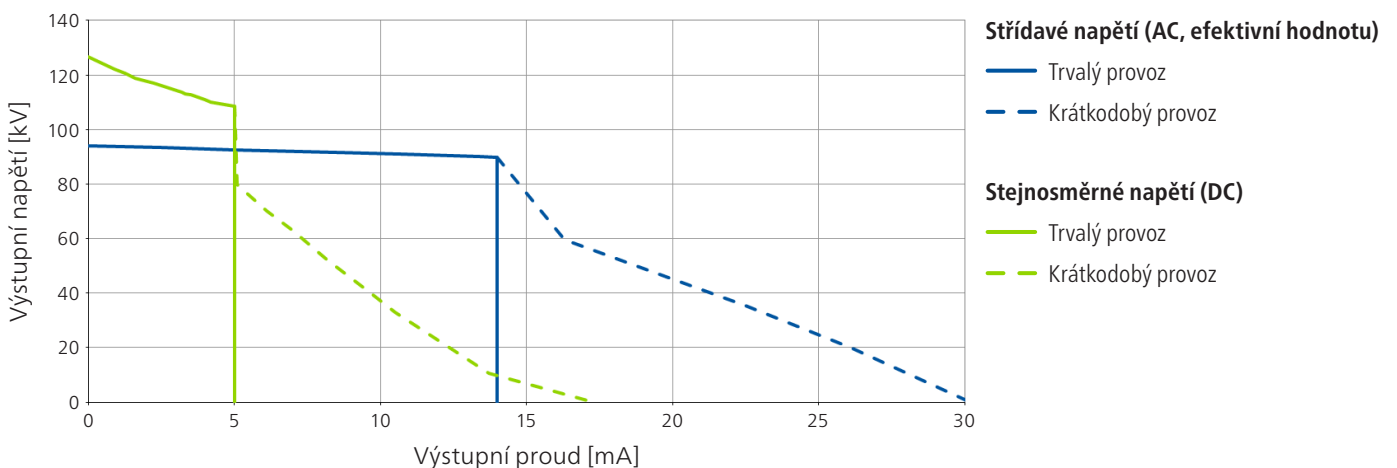
#### Vlastnosti

- Zkušební napětí do AC 80 kV<sub>rms</sub> nebo DC ±110 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0–80 kV<sub>rms</sub> AC</li> <li>▪ 0 až ±110 kV DC</li> </ul>	Napájení	200–260 V, 50/60 Hz
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 14 mA<sub>rms</sub> AC</li> <li>▪ ±5 mA DC</li> </ul>	Volitelný doplněk	100–130 V, 50/60 Hz (s externím autotransfornátorem)
Zkratový proud	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 30 mA<sub>rms</sub> AC</li> <li>▪ ±17 mA DC</li> </ul>	Zdánlivý výkon	1 380 VA
Přesnost		při zkratu	2 650 VA
Měřič napětí (kV)	2,5 %	Okolní teplota (provoz)	0 °C až +45 °C
Měřič proudu (mA)	2,5 %	Teplota pro skladování	-20 °C až +60 °C
		Relativní vlhkost vzduchu	Nekondenzující
		Rozměry	
		Ovládací část (Š × V × H)	Cca 506 x 258 x 319 mm, (19", 5 U)
		VN část (výška/průměr)	Cca 1 126 mm / Ø cca 473 mm
		Hmotnost	
		Ovládací část	Cca 17 kg
		VN část	Cca 75 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 PGK 110 HB
- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 120-750
- 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
- Odporová tyč pro režim AC
- 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 120-750
- Pojízdny podstavec pro VN část
- Sklopný stojan pro 19" přístroje, výška 5 U (222 mm)
- Automatické vybíjecí zařízení EM 110, 45 kJ
- Transportní kufr pro ovládací část  
Rozměry (Š × V × H) cca 515 × 430 × 255 mm
- Transportní kufr pro VN část  
Rozměry (Š × V × H) cca 530 × 1 345 × 530 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; 1,5 kVA
- Usměrňovací tyč
- Odporová tyč

### Kontakt:

BAUR GmbH (Head Office Austria)  
T +43 (0)5522 4941-0  
F +43 (0)5522 4941-3  
headoffice@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
T +49 (0)2181 2979 0  
F +49 (0)2181 2979 10  
vertrieb@baur-germany.de  
[www.baur-germany.eu](http://www.baur-germany.eu)

BAUR France  
T +33 (0) 170 701 045  
F +33 (0) 172 718 485  
info@baur-france.at  
[www.baur.eu/fr](http://www.baur.eu/fr)

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://www.baurdobrasil.com.br)

奥地利保尔公司上海代表处  
电话 +86 (0)21 6133 1877  
传真 +86 (0)21 6133 1886  
shanghaioffice@baur.at  
[www.baur.eu/china](http://www.baur.eu/china)

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)  
T +44 (0)20 8661 957  
sales@baurtest.com  
[www.baurtest.com](http://www.baurtest.com)

BAUR Representative Office Hong Kong  
T +852 2780 9029  
F +852 2780 9039  
office.hongkong@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

Zastoupení firmy BAUR:  
[www.baur.eu/en/baur-worldwide](http://www.baur.eu/en/baur-worldwide)