

PGK 110 HB

VN zkušební přístroj AC/DC BAUR



Obrázek je ilustrační.

Napětové zkoušky pomocí stejnosměrného napětí nebo síťové frekvence

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

VN zkušební přístroj AC/DC BAUR 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:
 - VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621)
 - IEEE 400-2012
 - IEC 60060-3
- Napětová 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)

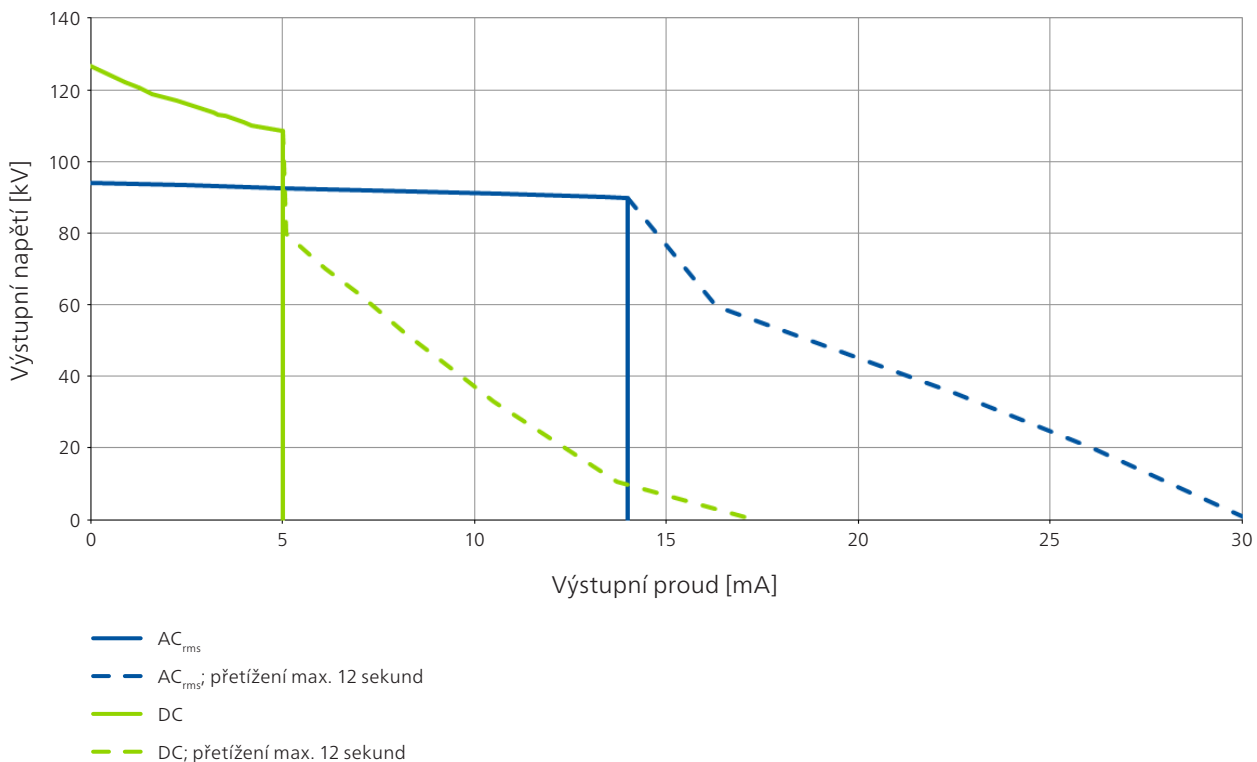
Vlastnosti

- Zkušební napětí do AC 80 kV_{rms} nebo DC ±110 kV
- Bezúdržbový vysokonapětový 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"> ▪ AC 0 – 80 kV_{rms} ▪ DC 0 až ±110 kV 	Napájení	200–260 V, 50/60 Hz
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 14 mA_{rms} ▪ DC ±5 mA 	Volitelný doplněk	100–130 V, 50/60 Hz (s externím autotransfornátorem)
Zkratový proud	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 30 mA_{rms} ▪ DC ±17 mA 	Zdánlivý výkon	1 380 VA při zkratu 2 650 VA
Přesnost		Okolní teplota (provoz)	0 °C až +45 °C
	Měřič napětí (kV) 2,5 %	Teplota pro skladování	-20 °C až +60 °C
	Měřič proudu (mA) 2,5 %	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 BAUR 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