

PGK 150/5 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 150/5 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)

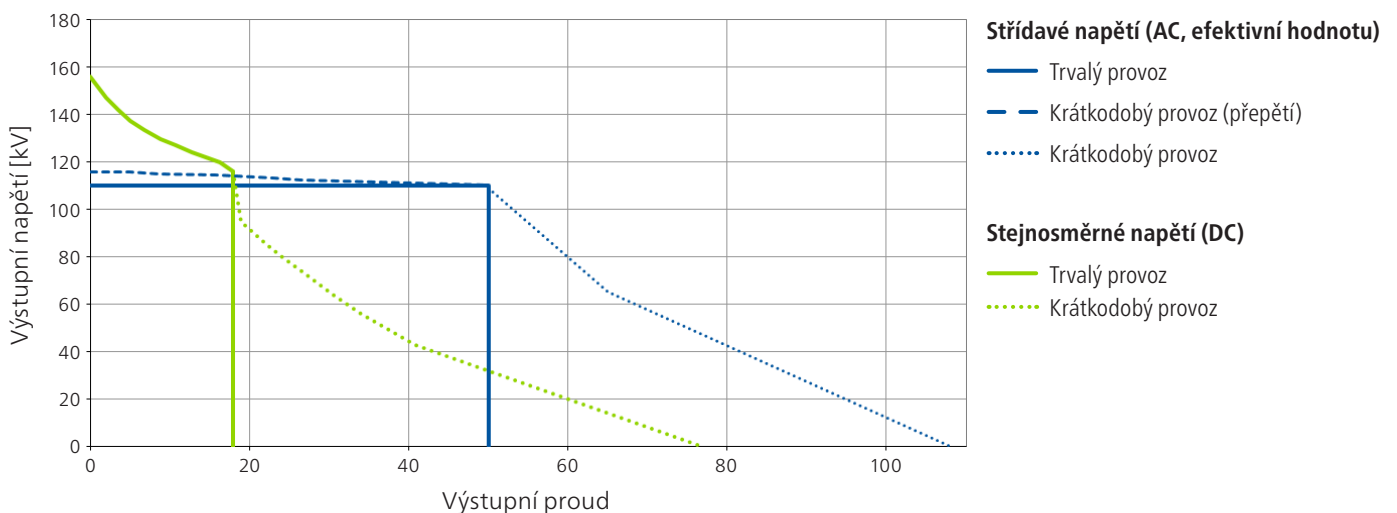
Vlastnosti

- Zkušební napětí do AC 110 kV_{rms} nebo DC ±150 kV
- Bezúdržbový vysokonapěťový transformátor izolovaný olejem
- Plynule nastavitelné výstupní napětí
- Bezpečnostní ovládání dle EN 50191
- Měřič napětí se dvěma rozsahy indikace
- Měřič proudu se třemi rozsahy indikace
- Tepelná ochrana před nadměrným proudem
- Robustní dvoudílná konstrukce

Technické údaje

Zkoušení		Všeobecné informace	
Výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> AC 0–110 kV_{rms} DC 0 až ±150 kV 	Napájení	200–260 V, 50/60 Hz
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> AC 50 mA_{rms} DC ±18 mA 	Volitelný doplněk	100–130 V, 50/60 Hz (s externím autotransformátorem)
Zkratový proud	<ul style="list-style-type: none"> AC 108 mA_{rms} DC ±77 mA 	Zdánlivý výkon	5 750 VA
Přesnost		při zkratu	11 700 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 × 572 × 390 mm (19", 12 U)
		VN část (výška/průměr)	Cca 1 530 mm / Ø ca. 640 mm
		Hmotnost	
		Ovládací část	Cca 51 kg
		VN část	Cca 180 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 150/5 HB
- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 160-1000
- 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 160-1000
- Pojízdný podstavec pro VN část
- Sklopný stojan pro 19" přístroje, výška 12 U (553 mm)
- Automatické vybíjecí zařízení EM 150, 45 kJ
- Transportní kufr pro ovládací část
Rozměry (Š × V × H) cca 596 × 616 × 596 mm
- Transportní kufr pro VN část
Rozměry (Š × V × H) cca 730 × 1 745 × 730 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; 6,0 kVA
- Usměrňovací tyč
- Odporová tyč



Chcete se o tomto produktu dozvědět víc?
Kontaktujte nás: www.baur.eu > BAUR worldwide

