

## PGK 70/2,5 HB

### Aparat de testare cu tensiune înaltă AC/DC BAUR



Figură exemplificativă

### Testarea cu tensiune în curent continuu sau la frecvență de rețea

- Funcționare ca aparat de testare cu tensiune în curent continuu sau alternativ
- Polaritatea în curent continuu poate fi ușor schimbată
- Robust și durabil

Aparatul de testare cu tensiune înaltă AC/DC PGK 70/2,5 HB este folosit pentru generarea tensiunilor de testare reglabile continuu:

- Tensiuni continue cu polaritate pozitivă sau negativă
- Tensiuni alternative cu frecvență de rețea

Aparatul de testare constă într-o unitate de comandă și o unitate de înaltă tensiune. Unitatea de comandă include toate elemente de comandă și afișare și înlesnește comanda unității de înaltă tensiune de la o distanță sigură. În funcție de regimul de funcționare, în unitatea de înaltă tensiune se utilizează o bară redresor sau de rezistență. Prin întoarcerea barei redresorului în unitatea de înaltă tensiune se poate inversa polaritatea tensiunii curentului continuu de testare.

Toate aparatele seriei PGK HB sunt rezistente la scurtcircuit și dispun de o funcție de măsurare a tensiunii compensate de curent. Pentru descărcarea obiectelor de testare capacitive la funcționarea cu tensiune în curent continuu se livrează o bară de descărcare și de legare la pământ adecvată pentru aparatul respectiv.

#### Funcții

- Testarea la fața locului a cablurilor cu izolație din hârtie impregnată conform:
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
  - IEEE 400-2012
  - IEC 60060-3
- Testarea cu tensiune a echipamentelor electrice conform:
  - IEEE 62.2
  - IEEE 95
- Testarea mantalei cablului conform:
  - IEC 60502 / IEC 60229
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

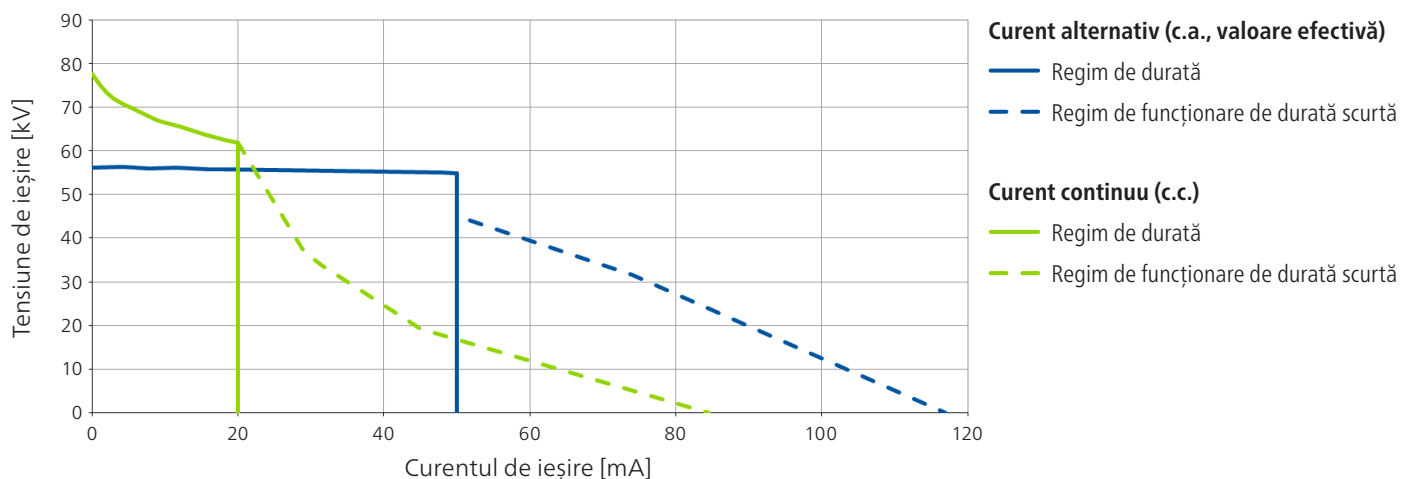
#### Caracteristici

- Testare cu tensiune de până la 55 kV<sub>ef</sub> c.a. sau ±70 kV c.c.
- Transformator de înaltă tensiune care nu necesită întreținere, izolat în ulei
- Tensiune de ieșire reglabilă continuu
- Unitate de comandă de siguranță conform EN 50191
- Voltmetru cu 2 game de măsură
- Ampermetru cu 3 game de măsură
- Deconectare termică la supraalimentare
- Structură robustă din două părți

## Date tehnice

Testare		Generalități	
Tensiune de ieșire	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 – 55 kV<sub>ef</sub> c.a. (în cazul unei tensiuni de intrare constante de 230 V)</li> <li>0 până la ±70 kV c.c.</li> </ul>	Alimentarea cu tensiune	200 – 260 V, 50/60 Hz
Curent de ieșire (continuu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 mA<sub>ef</sub> c.a.</li> <li>±20 mA c.c.</li> </ul>	Opțiune	100 – 130 V, 50/60 Hz (cu autotransformator extern)
Curent de scurtcircuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>117 mA<sub>ef</sub> c.a.</li> <li>±84 mA c.c.</li> </ul>	Putere absorbită în scurtcircuit	3.200 VA / 6.500 VA
Acuratețe		Temperatura mediului (funcționare)	0 până la +45 °C
Voltmetru (kV)	2,5 %	Temperatura de depozitare	-20 până la +60 °C
Ampermetru (mA)	2,5 %	Umiditate relativă a aerului	fără condens
		Dimensiuni	
		Unitate de comandă (L x Î x A)	cca. 506 x 258 x 319 mm, (19", 5 tip RU)
		Unitate de înaltă tensiune (înălțime / diametru)	cca. 1.126 mm / Ø cca. 473 mm
		Greutate	
		Unitate de comandă	cca. 22 kg
		Unitate de înaltă tensiune	cca. 93 kg
		Siguranță și CEM	Conform CE în conformitate cu Directiva de joasă tensiune (2014/35/UE) și Directiva CEM (2014/30/UE), influențe ale mediului înconjurător EN 60068-2-ff

## Diagrama de sarcină



## Setul de livrare

- Aparat de testare cu tensiune înaltă AC/DC PGK 70/2,5 HB
- Bară de descărcare și de legare la pământ GDR 80-500
- Cablu de conexiune 5 m, pentru conectarea unității de înaltă tensiune la unitatea de comandă
- Cablu de conexiune la rețea de înaltă tensiune de 2,5 m, cu clemă de conexiune
- Bară redresor pentru regim de funcționare cu tensiune în curent continuu, înșurubată în unitatea de înaltă tensiune
- Bară de rezistență pentru regim de funcționare cu tensiune în curent alternativ
- Cheie fixă pentru înlocuirea barei redresor și de rezistență
- Cablu de împământare 3 m, cu bornă de împământare
- Cablu de racordare la rețea de 2,5 m
- Manualul utilizatorului

## Opțiuni

- Bară de descărcare și de legare la pământ GDR 80-500
- Cadru pentru unitatea de înaltă tensiune
- Suport pliant pentru aparate de 19", înălțime 5 tip RU (222 mm)
- Dispozitiv de descărcare automată EM 70/2,5, 45 kJ
- Valiză de transport pentru unitatea de comandă  
Dimensiuni (L x Î x A) cca. 515 x 430 x 255 mm
- Valiză de transport pentru unitatea de înaltă tensiune  
Dimensiuni (L x Î x A) cca. 530 x 1.345 x 530 mm
- Dispozitiv de oprire de urgență extern cu lumini de semnalizare incl. cablu de conexiune 25 m, pe tamburul manual
- Dispozitiv de oprire de urgență extern cu lumini de semnalizare incl. cablu de conexiune 50 m, pe tamburul manual
- Autotransformator extern 110/230 V; 3,0 kVA
- Bară redresor
- Bară de rezistență

## Contact:

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)

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