

## PGK 70/2,5 HB

### BAUR Equipamento de teste de alta tensão AC/DC



Figura de exemplo

### Teste de tensão com tensão contínua ou frequência de rede

- Operação como equipamento de teste de tensão contínua ou alternada
- Possibilidade de mudança de polaridade da tensão contínua
- Resistente e de longa vida útil

O equipamento de teste de alta tensão AC/DC PGK 70/2,5 HB destina-se à geração de tensões de teste com ajuste contínuo:

- Tensões contínuas com polaridade positiva ou negativa
- Tensões alternadas com frequência de rede

O equipamento de teste consiste em uma unidade de operação e uma unidade de alta tensão. A unidade de operação inclui todos os elementos de operação e de exibição e permite o controle da unidade de alta tensão de uma distância segura. De acordo com o modo de operação é usada uma barra de retificação ou de resistência na unidade de alta tensão. A polaridade da tensão contínua de teste pode ser alterada com a inversão da barra de retificação na unidade de alta tensão.

Todos os equipamentos da série PGK HB têm resistência a curto-circuito e dispõem de uma função de medição de tensão com compensação de corrente. Para a descarga de objetos de teste capacitivos na operação de tensão contínua, é fornecido junto uma haste de descarga e aterramento apropriada para o respectivo equipamento.

#### Funções

- Teste in loco de cabos com isolamento de papel impregnado conforme:
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
  - IEEE 400-2012
  - IEC 60060-3
- Teste de tensão em equipamentos elétricos conforme:
  - IEEE 62.2
  - IEEE 95
- Teste de revestimento de cabos conforme:
  - IEC 60502 / IEC 60229
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

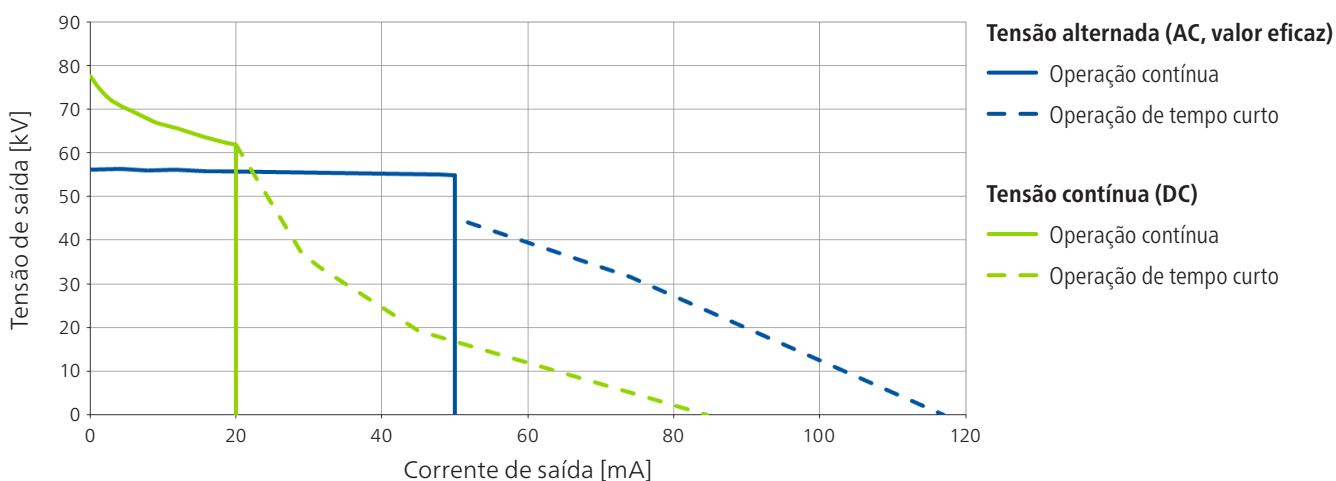
#### Características

- Tensões de teste até AC 55 kV<sub>rms</sub> ou DC ±70 kV
- Transformador de alta tensão com isolamento de óleo e livre de manutenção
- Tensão de saída com ajuste contínuo
- Unidade de controle de segurança conforme a EN 50191
- Medidor de tensão com 2 faixas de medição
- Medidor de corrente com 3 faixas de medição
- Desligamento térmico de sobrecorrente
- Estrutura resistente dividida em duas partes

## Dados técnicos

Teste		Geral	
Tensão de saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 0 – 55 kV<sub>rms</sub> (em tensão de entrada constante de 230 V)</li> <li>DC 0 até ±70 kV</li> </ul>	Alimentação de tensão	200 – 260 V, 50/60 Hz
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 50 mA<sub>rms</sub></li> <li>DC ±20 kV</li> </ul>	Opção	100 – 130 V, 50/60 Hz (com autotransformador externo)
Corrente de curto-circuito	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 117 mA<sub>rms</sub></li> <li>DC ±84 kV</li> </ul>	Consumo de potência	3.200 VA
Precisão		em curto-circuito	6.500 VA
Medidor de tensão (kV)	2,5%	Temperatura ambiente (operação)	0 até +45°C
Medidor de corrente (mA)	2,5%	Temperatura de armazenamento	-20 até +60°C
		Umidade relativa do ar	sem formação de condensação
		Dimensões	
		Unidade de operação (L x A x P)	aprox. 506 x 258 x 319 mm, (19", 5 U)
		Unidade de alta tensão (altura / diâmetro)	aprox. 1.126 mm / Ø aprox. 473 mm
		Peso	
		Unidade de operação	aprox. 22 kg
		Unidade de alta tensão	aprox. 93 kg
		Segurança e CEM	Conformidade CE de acordo com a Diretriz de baixa tensão (2014/35/UE) e Diretriz CEM (2014/30/UE), Ensaios ambientais EN 60068-2-ff

## Diagrama de carga



## Escopo de fornecimento

- Equipamento de teste de alta tensão AC/DC PGK 70/2,5 HB
- Haste de descarga e aterramento GDR 80-500
- Cabo de conexão 5 m, para a conexão da unidade de alta tensão na unidade de operação
- Cabo de conexão AT 2,5 m, com garra de conexão
- Barra de retificação para operação DC, rosqueada na unidade de alta tensão
- Barra de resistência para operação AC
- Chave de parafusos para a substituição da barra de retificação e de resistência
- Cabo terra 3 m, com borne de aterramento
- Cabo de alimentação 2,5 m
- Manual de operação

## Opcionais

- Haste de descarga e aterramento GDR 80-500
- Estrutura móvel para a unidade de alta tensão
- Suporte dobrável para equipamentos de 19", altura 5 U (222 mm)
- Unidade de descarga automática EM 70/2,5, 45 kJ
- Mala de transporte para a unidade de operação  
Dimensões (L x A x P) aprox. 515 x 430 x 255 mm
- Mala de transporte para a unidade de alta tensão  
Dimensões (L x A x P) aprox. 530 x 1.345 x 530 mm
- Unidade externa de desligamento de emergência com lâmpadas de sinalização, incl. cabo de conexão 25 m, em carretel manual
- Unidade externa de desligamento de emergência com lâmpadas de sinalização, incl. cabo de conexão 50 m, em carretel manual
- Autotransformador externo 110/230 V; 3,0 kVA
- Barra de retificação
- Barra de resistência

## Contato:

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)

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