

## PGK 260 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 260 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 (opcional) 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.

\* Para a operação de tensão alternada é necessária a barra de resistência opcionalmente adquirível.

#### 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

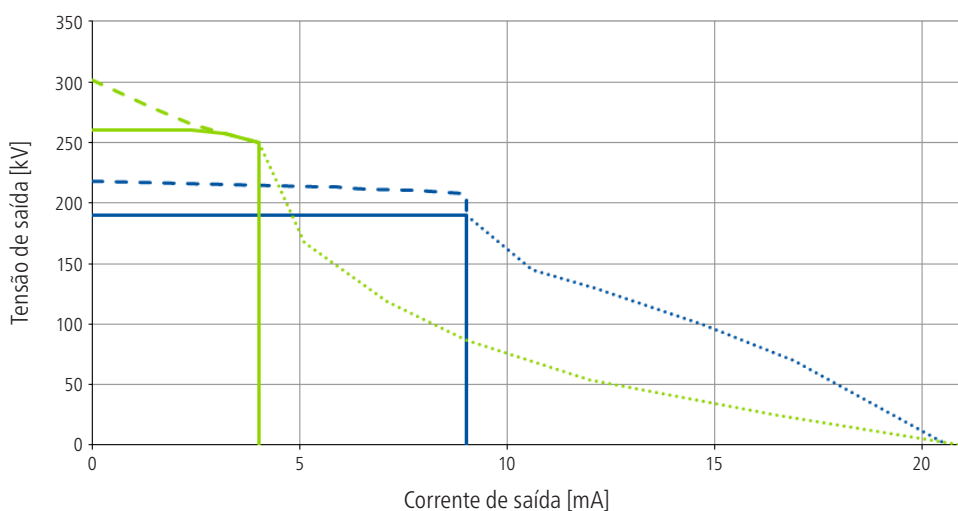
- Tensões de teste até AC 190 kV<sub>rms</sub>\* ou DC ±260 kV
- Transformador de alta tensão com isolamento de óleo e livre de manutenção
- Tensão de saída com ajuste contínuo
- Unidade de controle de segurança conforme a EN 50191
- Medidor de tensão com 2 faixas de medição
- Medidor de corrente com 3 faixas de medição
- Desligamento térmico de sobrecorrente
- Estrutura resistente dividida em duas partes

## Dados técnicos

Teste	
Tensão de saída	DC 0 até $\pm 260$ kV
Opção	AC 0 – $190$ kV <sub>rms</sub>
Corrente de saída (contínua)	DC $\pm 4$ mA
Opção	AC $9$ mA <sub>rms</sub>
Corrente de curto-circuito	DC $\pm 20$ mA
Opção	AC $20$ mA <sub>rms</sub>
Precisão	
Medidor de tensão (kV)	2,5%
Medidor de corrente (mA)	2,5%

Geral	
Alimentação de tensão	200 – 260 V, 50/60 Hz
Opção	100 – 130 V, 50/60 Hz (com autotransformador externo)
Consumo de potência	2.600 VA
em curto-circuito	5.000 VA
Temperatura ambiente (operação)	0 até $+45^{\circ}\text{C}$
Temperatura de armazenamento	$-20$ até $+60^{\circ}\text{C}$
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. 2.055 mm / Ø aprox. 1.265 mm
Peso	
Unidade de operação	aprox. 19 kg
Unidade de alta tensão	aprox. 280 kg
Segurança e CEM	Conformidade CE de acordo com a Diretriz de baixa tensão (2014/35/UE) e Diretriz CEM (2014/30/UE), Ensaio ambientais EN 60068-2-ff

## Diagrama de carga



### Tensão alternada (AC, valor eficaz)

- Operação contínua
- - - Operação de tempo curto (sobretensão máx. 1 min)
- ..... Operação de tempo curto

### Tensão contínua (DC)

- Operação contínua
- - - Operação de tempo curto (sobretensão máx. 1 min)
- ..... Operação de tempo curto

## Escopo de fornecimento

- Equipamento de teste de alta tensão AC/DC PGK 260 HB
- Haste de descarga e aterramento GDR 260-1750
- 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
- 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 260-1750
- Estrutura móvel para a unidade de alta tensão
- Suporte dobrável para equipamentos de 19", altura 5 U (222 mm)
- Unidade de descarga automática EM 260, 90 kJ
- Mala de transporte para a unidade de operação e a unidade de alta tensão;  
Dimensões (L x A x P) aprox. 1.350 x 2.220 x 1.350 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 para operação AC

## 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)