

# PGK 110/5 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 110/5 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)

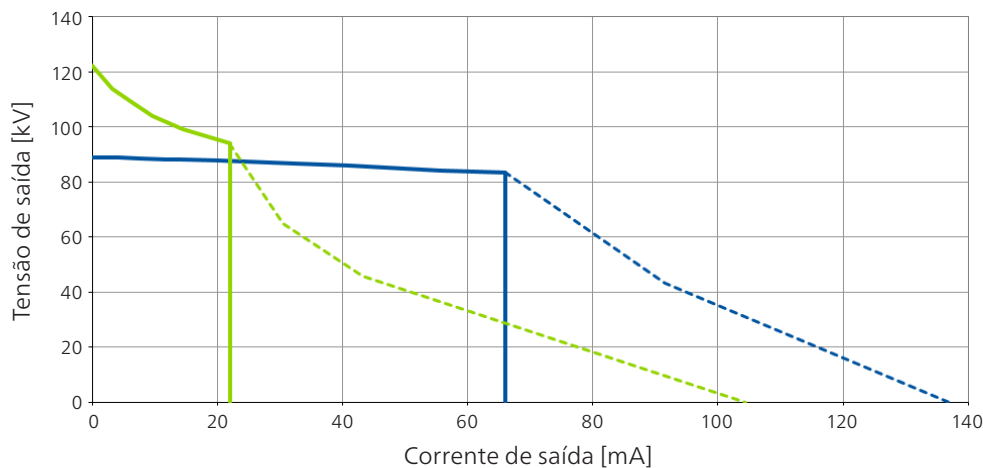
#### Características

- Tensões de teste até AC  $80 \text{ kV}_{\text{rms}}$  ou DC  $\pm 110 \text{ kV}$
- 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 – 80 kV<sub>rms</sub></li> <li>DC 0 até ±110 kV</li> </ul>	Alimentação de tensão	200 – 260 V, 50/60 Hz
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 66 mA<sub>rms</sub></li> <li>DC ±22 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 137 mA<sub>rms</sub></li> <li>DC ±104 kV</li> </ul>	Consumo de potência	5.750 VA
Precisão		em curto-circuito	11.700 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 572 x 390 mm, (19", 12 U)
		Unidade de alta tensão (altura / diâmetro)	aprox. 1.320 mm / Ø aprox. 640 mm
		Peso	
		Unidade de operação	aprox. 51 kg
		Unidade de alta tensão	aprox. 162 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 110/5 HB
- Haste de descarga e aterramento GDR 120-750
- 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 120-750
- Estrutura móvel para a unidade de alta tensão
- Suporte dobrável para equipamentos de 19", altura 12 U (553 mm)
- Unidade de descarga automática EM 110, 45 kJ
- Mala de transporte para a unidade de operação  
Dimensões (L x A x P) aprox. 596 x 616 x 596 mm
- Mala de transporte para a unidade de alta tensão  
Dimensões (L x A x P) aprox. 730 x 1.545 x 730 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; 6,0 kVA
- Barra de retificação
- Barra de resistência



Deseja saber mais sobre este ponto?

Entre em contato conosco: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide