

## PGK 110/5 HB

### Testeur diélectrique AC/DC BAUR



Illustration à titre d'exemple

### Essai de tension avec une tension continue ou une fréquence réseau

- Exploitation en tant que testeur de tension continue ou alternative
- Possibilité d'inverser la polarité de la tension continue
- Robuste et ayant une grande longévité

Le testeur diélectrique AC/DC PGK 110/5 HB sert à créer des tensions d'essai réglables en continu :

- Tensions continues avec une polarité positive ou négative
- Tensions continues avec fréquence réseau

Le testeur se compose d'un pupitre de commande et d'un élément HT. Le pupitre de commande contient tous les éléments de commande et d'affichage et permet de commander l'élément HT à une distance sûre. En fonction du mode opératoire, un barreau résistif ou redresseur est employé dans l'élément HT. Il est possible de modifier la polarité de la tension continue d'essai en tournant le barreau redresseur dans l'élément HT.

Tous les appareils de la série PGK HB sont résistants aux courts-circuits et sont dotés d'une fonction de mesure de tension à courant compensé. Une perche de décharge et de mise à la terre adaptée à l'appareil correspondant est comprise dans la livraison pour décharger des objets capacitifs à tester en fonctionnement en courant continu.

#### Fonctions

- Essai sur site des câbles à papier imprégné conformément à :
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
  - IEEE 400-2012
  - IEC 60060-3
- Essai en tension sur les installations électriques conformément à :
  - IEEE 62.2
  - IEEE 95
- Test de gaine de câble conformément à :
  - IEC 60502 / IEC 60229
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

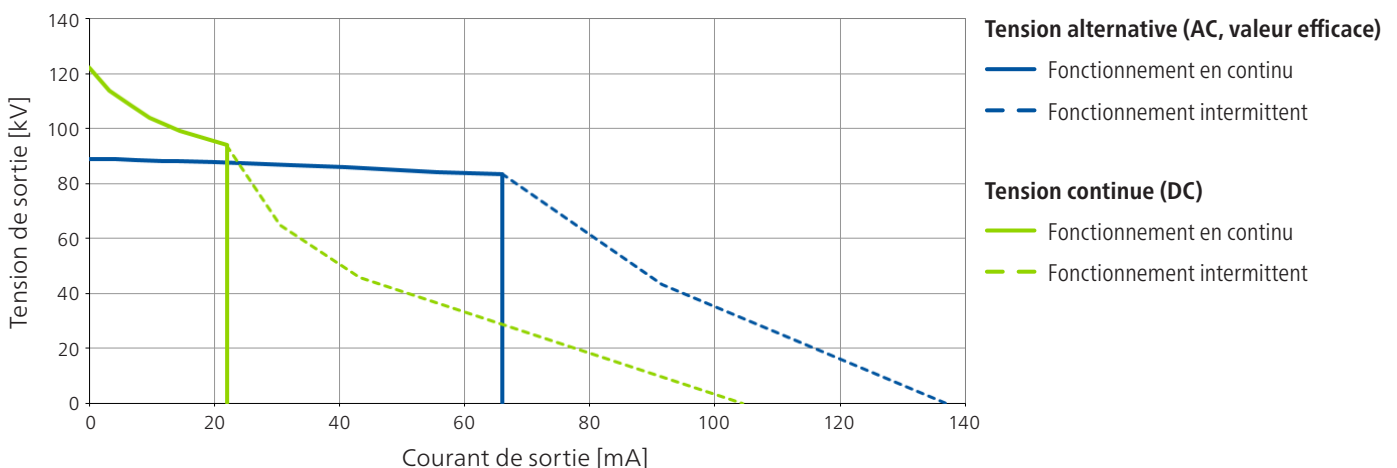
#### Caractéristiques

- Tensions d'essai jusqu'à AC 80 kV<sub>eff</sub> ou DC ±110 kV
- Transformateur haute tension isolé à l'huile sans maintenance
- Tension de sortie réglable en continu
- Unité de contrôle de sécurité conforme à la norme EN 50191
- Voltmètre avec 2 plages de mesure
- Ampèremètre avec 3 plages de mesure
- Contrainte thermique excessive
- Structure robuste en deux éléments

## Données techniques

Essai		Informations générales		
Tension de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 0 – 80 kV<sub>eff</sub></li> <li>DC 0 jusqu'à ±110 kV</li> </ul>	Tension d'alimentation	200 – 260 V, 50/60 Hz	
Courant de sortie (continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 66 mA<sub>eff</sub></li> <li>DC ±22 mA</li> </ul>	Option	100 – 130 V, 50/60 Hz (avec autotransformateur externe)	
Courant de court-circuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 137 mA<sub>eff</sub></li> <li>DC ±104 mA</li> </ul>	Puissance absorbée	5 750 VA	
Précision		en cas de court-circuit	11 700 VA	
	Voltmètre (kV)	2,5 %	Température ambiante (fonctionnement)	de 0 à +45 °C
	Ampèremètre (mA)	2,5 %	Température de stockage	de -20 à +60 °C
		Humidité relative de l'air	sans condensation	
Dimensions				
		Pupitre de commande (l x h x p)	env. 506 x 572 x 390 mm, (19", 12 U)	
		Élément HT (hauteur / diamètre)	env. 1320 mm / Ø ca. 640 mm	
Poids				
		Pupitre de commande	env. 51 kg	
		Élément HT	env. 162 kg	
Sécurité et compatibilité électromagnétique		Conformité CE selon la directive basse tension (2014/35/UE) et la directive CEM (2014/30/UE), Essais d'environnement EN 60068-2-ff		

## Diagramme de charge



### Composition de la fourniture

- Testeur diélectrique AC/DC PGK 110/5 HB
- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 120-750
- Câble de connexion de 5 m, pour le raccordement de la partie haute tension au pupitre de commande
- Câble de connexion HT de 2,5 m avec pince de connexion
- Barreau redresseur pour mode DC vissé dans l'élément HT
- Barreau résistif pour mode AC
- Clé plate pour remplacer le barreau redresseur / résistif
- Câble de terre de 3 m avec borne de terre
- Câble d'alimentation de 2,5 m
- Mode d'emploi

### Options

- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 120-750
- Châssis mobile pour l'élément HT
- Support pliable pour appareils de 19", hauteur 12 U (553 mm)
- Dispositif de décharge automatique EM 110; 45 kJ
- Mallette de transport pour pupitre de commande  
Dimensions (l x h x p) env. 596 x 616 x 596 mm
- Mallette de transport pour l'élément HT  
Dimensions (l x h x p) env. 730 x 1545 x 730 mm
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, câble de connexion 25 m inclus, sur bobine manuelle
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, câble de connexion 50 m inclus, sur bobine manuelle
- Autotransformateur externe de 110/230 V, 6,0 kVA
- Barreau redresseur
- Barreau résistif



Voulez-vous en savoir plus sur ce produit ?

N'hésitez pas à nous contacter : [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide