

PGK 70/2,5 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 70/2,5 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)

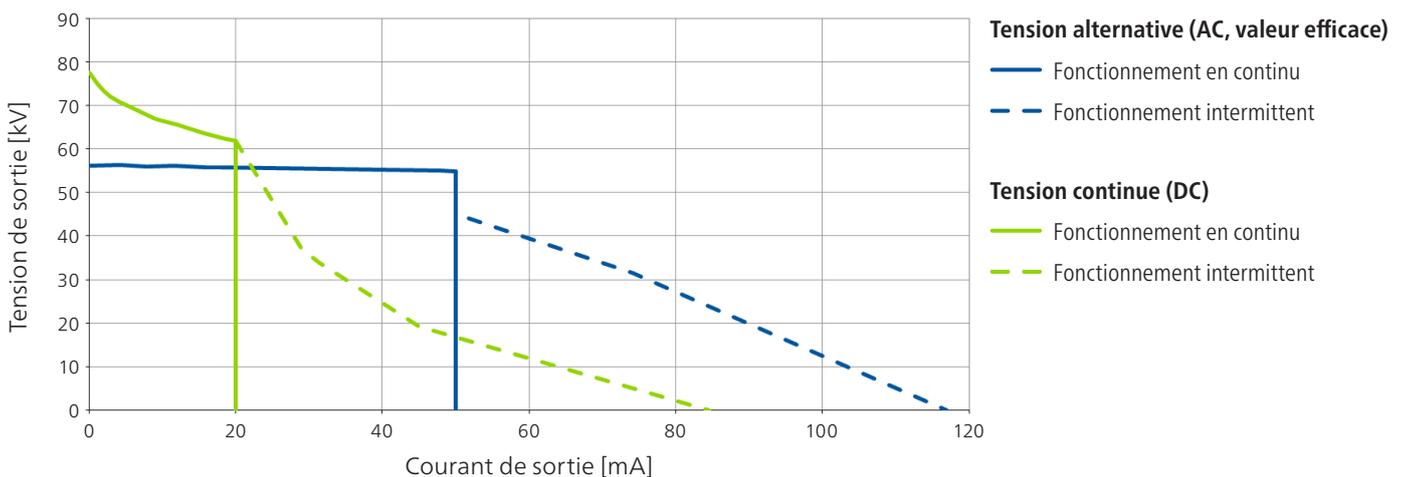
Caractéristiques

- Tensions d'essai jusqu'à AC 55 kV_{eff} ou DC ±70 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"> AC 0 – 55 kV_{eff} (à tension d'entrée constante de 230 V) DC 0 jusqu'à ±70 kV 	Tension d'alimentation	200 – 260 V, 50/60 Hz	
Courant de sortie (continu)	<ul style="list-style-type: none"> AC 50 mA_{eff} DC ±20 mA 	Option	100 – 130 V, 50/60 Hz (avec autotransformateur externe)	
Courant de court-circuit	<ul style="list-style-type: none"> AC 117 mA_{eff} DC ±84 mA 	Puissance absorbée	3 200 VA	
Précision		en cas de court-circuit	6 500 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 258 x 319 mm, (19", 5 U)	
		Élément HT (hauteur / diamètre)	env. 1 126 mm / Ø env. 473 mm	
		Poids		
		Pupitre de commande	env. 22 kg	
		Élément HT	env. 93 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 70/2,5 HB
- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 80-500
- Câble de connexion de 5 m, pour le raccordement de l'élément HT 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 80-500
- Châssis mobile pour l'élément HT
- Support pliable pour appareils de 19", hauteur 5 U (222 mm)
- Dispositif de décharge automatique EM 70/2,5; 45 kJ
- Mallette de transport pour pupitre de commande
Dimensions (l x h x p) env. 515 x 430 x 255 mm
- Mallette de transport pour l'élément HT
Dimensions (l x h x p) env. 530 x 1345 x 530 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, 3,0 kVA
- Barreau redresseur
- Barreau résistif

Contact :

BAUR GmbH (Head Office Austria)
T +43 (0)5522 4941-0
F +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
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

BAUR France
T +33 (0) 170 701 045
F +33 (0) 172 718 485
info@baur-france.at
www.baur.eu/fr

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
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

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 957
sales@baurtest.com
www.baurtest.com

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

Représentants BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide