PGK 70 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
- La polarité de la tension continue peut être facilement inversée
- Robuste et ayant une grande longévité

Le testeur diélectrique AC/DC PGK 70 HB de BAUR 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'une partie HT. Le pupitre de commande contient tous les éléments de commande et d'affichage et permet de commander la partie HT à une distance sûre. En fonction du mode opératoire, un barreau résistif ou redresseur est employé dans la partie HT. Il est possible de modifier la polarité de la tension continue d'essai en tournant le barreau redresseur dans la partie haute tension.

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 :
  - VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 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
  - VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 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 parties

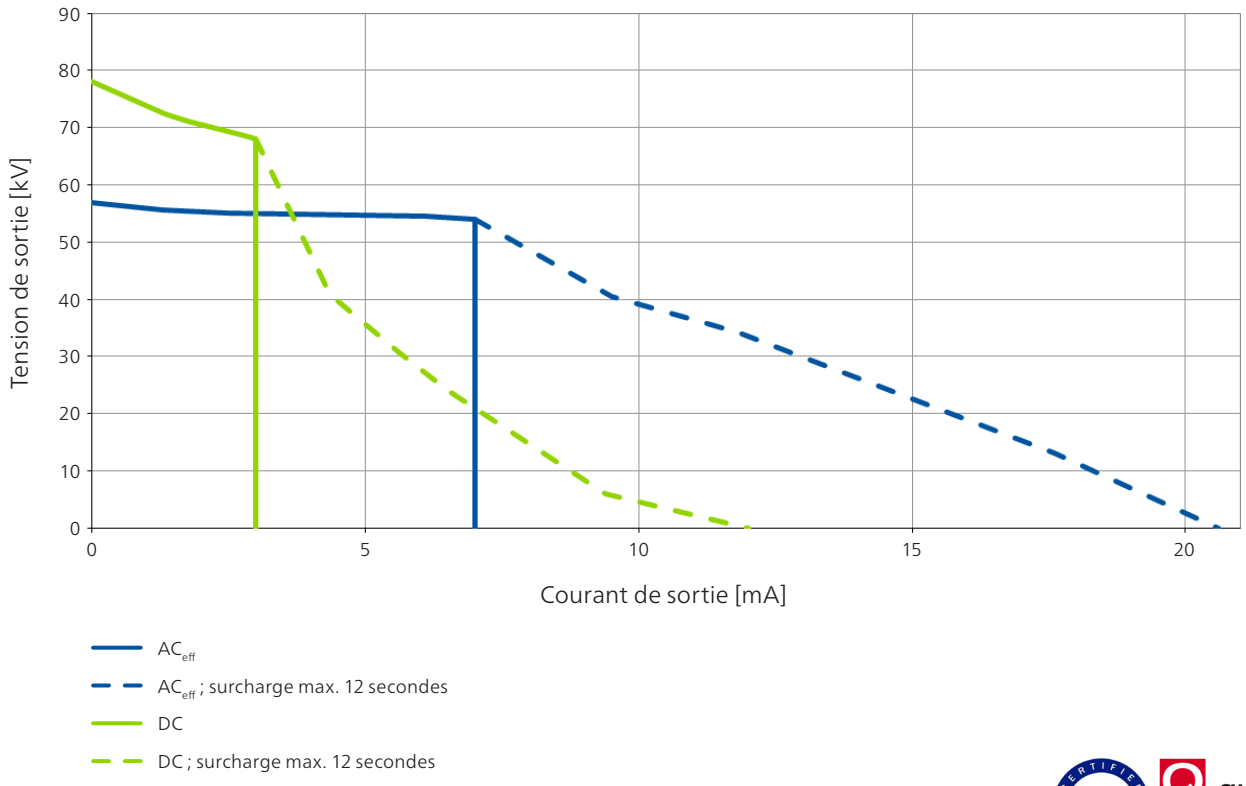
BAUR GmbH · Raiffeisenstraße 8, 6832 Sulz, Autriche · T +43 (0)5522 4941-0 · F +43 (0)5522 4941-3 · headoffice@baur.at · www.baur.eu

Données techniques

Essai	
Tension de sortie	▪ AC 0 – 55 kV_{eff} ▪ DC 0 jusqu'à ±70 kV
Courant de sortie (continu)	▪ AC 7 mA_{eff} ▪ DC ±3 mA
Courant de court-circuit	▪ AC 20 mA_{eff} ▪ DC ±12 mA
Précision	
Voltmètre (kV)	2,5 %
Ampèremètre (mA)	2,5 %

Informations générales	
Tension d'alimentation	200 – 260 V, 50/60 Hz
Option	100 – 130 V, 50/60 Hz (avec autotransformateur externe)
Puissance absorbée	640 VA
en cas de court-circuit	1 200 VA
Température ambiante (fonctionnement)	de 0 à +45 °C
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)
Partie haute tension (hauteur / diamètre)	env. 824 mm / Ø env. 385 mm
Poids	
Pupitre de commande	env. 13,5 kg
Partie haute tension	env. 26 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



qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.00465/0

Composition de la fourniture

- Testeur diélectrique AC/DC BAUR PGK 110/5 HB
- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 80-500
- 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 la partie 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
- Support pliable pour appareils de 19", hauteur 5 U (222 mm)
- Dispositif de décharge automatique EM 70 ; 20 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 partie haute tension
  Dimensions (l x h x p) env. 450 x 1 030 x 450 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, 1,5 kVA
- Barreau redresseur
- Barreau résistif

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.00465/0