

## PGK 25

### Testeur diélectrique DC BAUR



Illustration à titre d'exemple

### Compact, mobile et polyvalent

- Appareil compact pour l'essai en tension continu avec une polarité négative
- Tension de sortie réglable en continu
- Parfaitement adapté à une utilisation mobile

Le testeur diélectrique DC PGK 25 portable sert à l'essai de tension continue jusqu'à 25 kV des câbles à papier imprégné et des moyens d'exploitation dans le réseau moyenne tension.

PGK 25 se distingue par son faible poids de seulement 16,5 kg, par son utilisation simple et par la solidité de sa construction idéale pour l'emploi sur site. L'appareil peut être exploité sur secteur, sur batterie intégrée ou sur une alimentation externe en courant et peut donc être utilisé de manière universelle.

Pour enregistrer le courant mesuré en fonction du temps, il est possible de raccorder au PGK 25 un appareil enregistreur de caractéristiques externe. La minuterie permet une présélection du temps d'essai de 1 à 30 minutes. A la fin du temps d'essai, l'équipement de décharge intégré se déclenche automatiquement. La résistance de décharge est conçue pour une énergie de décharge max. de 5 000 J.

#### Fonctions

- Essai sur site des câbles à papier imprégné conformément à :
  - 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

- Deux plages de tension réglables en continu :
  - DC 0 – 5 kV
  - DC 0 – 25 kV
- Minuterie intégrée pour le réglage de la durée d'essai
- Ampèremètre avec 5 plages de mesure de 1  $\mu$ A à 10 mA
- Tension d'alimentation :
  - Tension réseau
  - Batterie de 12V intégrée
  - Alimentation externe de 12V, p. ex. batterie de véhicule
- Raccordement pour un appareil enregistreur de caractéristiques externe pour enregistrer le courant d'essai
- Mesure de la tension directement sur la sortie HT
- Arrêt automatique à la fin de l'essai et déconnexion de l'équipement de décharge pour une sécurité maximale
- Dispositif de verrouillage de la haute tension contre une mise en service involontaire

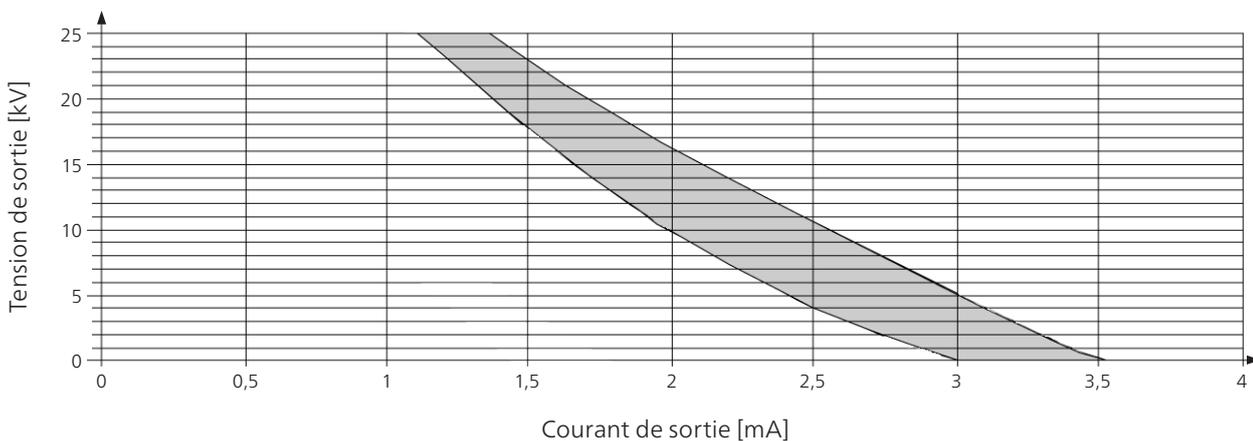
## Données techniques

Essai	
Tension continue (négative)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0 – 5 kV</li> <li>▪ 0 – 25 kV</li> </ul>
Courant de sortie (négatif)	1 mA
Courant de court-circuit (négatif)	3 mA
Plage de mesure de tension	
Plage I	0 – 5 kV
Plage II	0 – 25 kV
Plage de mesure de courant	50 nA bis 1 $\mu$ A / 10 $\mu$ A / 100 $\mu$ A / 1 mA / 10 mA
Énergie de décharge max.	
pour 1 décharge/10 min	3 000 J, 9,6 $\mu$ F / 25 kV
pour 1 décharge/20 min	5 000 J, 16 $\mu$ F / 25 kV
Batterie intégrée	
Type de batterie	Batterie au plomb DC 12 V, 6,5 Ah (sans maintenance)
Durée de fonctionnement avec alimentation autonome	env. 30 min pour 2/3 de charge
Temps de charge	env. 24 h

## Informations générales

Tension d'alimentation	
Tension du réseau	110/120 V, 220/230 V, 240 V, 50/60 Hz
Batterie intégrée	Batterie au plomb DC 12 V, 6,5 Ah (sans maintenance)
Alimentation externe	DC 12 V
Puissance absorbée	110 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 (l x h x p)	env. 415 x 140 x 360 mm
Poids	env. 16,5 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 DC BAUR PGK 25
- Sacoche cuir pour câble de connexion HT
- Câble de connexion HT de 2,6 m
- Câble de terre de 3 m avec borne de terre
- Câble d'alimentation de 2,5 m
- Mode d'emploi

## Options

- Sacoche cuir pour PGK 25
- Câbles rouge et noir de connexion à batterie de 5 m chacun
- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 40-250