

PGK 70/2,5 HB

BAUR AC/DC-HV-Prüfgerät



Abbildung beispielhaft

Spannungsprüfung mit Gleichspannung oder Netzfrequenz

- Betrieb als Gleich- oder Wechselspannungsprüfgerät
- Polaritätswechsel der Gleichspannung möglich
- Robust und langlebig

Das AC/DC-HV-Prüfgerät PGK 70/2,5 HB dient zur Erzeugung von stufenlos einstellbaren Prüfspannungen:

- Gleichspannungen mit positiver oder negativer Polarität
- Wechselspannungen mit Netzfrequenz

Das Prüfgerät besteht aus einem Bedienteil und einem HV-Teil. Das Bedienteil enthält alle Bedien- und Anzeigeelemente und ermöglicht die Steuerung des HV-Teils aus sicherer Entfernung. Je nach Betriebsart wird im HV-Teil ein Gleichrichter- oder Widerstandsstab eingesetzt. Durch Wenden des Gleichrichterstabs im HV-Teil kann die Polarität der Prüfgleichspannung umgekehrt werden.

Alle Geräte der Serie PGK HB sind kurzschlussfest und verfügen über eine stromkompensierte Spannungsmessfunktion. Für die Entladung kapazitiver Prüfobjekte bei Gleichspannungsbetrieb wird ein zum jeweiligen Gerät passender Entlade- und Erdstab mitgeliefert.

Funktionen

- Vor-Ort-Prüfung von Papier-Masse-Kabeln nach:
 - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
 - IEEE 400-2012
 - IEC 60060-3
- Spannungsprüfung an elektrischen Betriebsmitteln nach:
 - IEEE 62.2
 - IEEE 95
- Kabelmantelprüfung nach:
 - IEC 60502 / IEC 60229
 - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

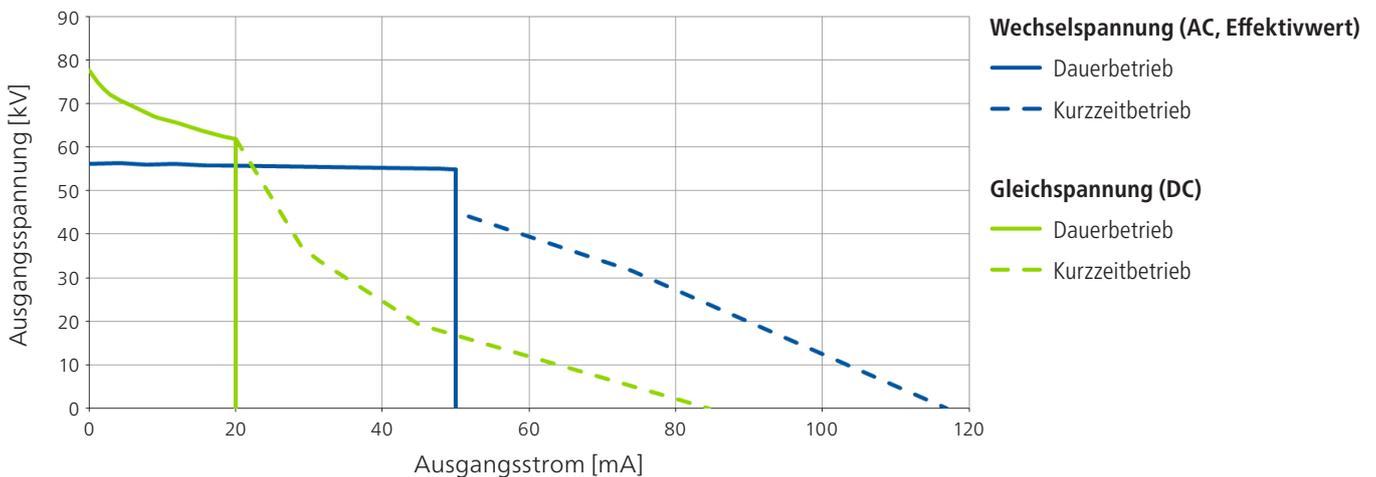
Merkmale

- Prüfspannungen bis AC 55 kV_{eff} oder DC ±70 kV
- Ölisolierter wartungsfreier Hochspannungstransformator
- Stufenlos einstellbare Ausgangsspannung
- Sicherheitssteuerung nach EN 50191
- Spannungsmessgerät mit 2 Messbereichen
- Strommessgerät mit 3 Messbereichen
- Thermische Überstromabschaltung
- Robuster zweiteiliger Aufbau

Technische Daten

Prüfung		Allgemein	
Ausgangsspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 0 – 55 kV_{eff} (bei konstanter Eingangsspannung von 230 V) ▪ DC 0 bis ±70 kV 	Spannungsversorgung	200 – 260 V, 50/60 Hz
Ausgangsstrom (kontinuierlich)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 50 mA_{eff} ▪ DC ±20 mA 	Option	100 – 130 V, 50/60 Hz (mit externem Spartransformator)
Kurzschlussstrom	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 117 mA_{eff} ▪ DC ±84 mA 	Leistungsaufnahme	3.200 VA
Genauigkeit		bei Kurzschluss	6.500 VA
Spannungsmessgerät (kV)	2,5 %	Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +45 °C
Strommessgerät (mA)	2,5 %	Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
		Relative Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend
		Abmessungen	
		Bedienteil (B x H x T)	ca. 506 x 258 x 319 mm, (19", 5 HE)
		HV-Teil (Höhe / Durchmesser)	ca. 1.126 mm / Ø ca. 473 mm
		Gewicht	
		Bedienteil	ca. 22 kg
		HV-Teil	ca. 93 kg
		Sicherheit und EMV	CE-konform gemäß Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Umgebungseinflüsse EN 60068-2-ff

Lastdiagramm



Lieferumfang

- AC/DC-HV-Prüfgerät PGK 70/2,5 HB
- Entlade- und Erdstab GDR 80-500
- Anschlusskabel 5 m, für Anschluss des HV-Teils an Bedienteil
- HV-Anschlusskabel 2,5 m, mit Anschlussklemme
- Gleichrichterstab für DC-Betrieb, eingeschraubt in das HV-Teil
- Widerstandsstab für AC-Betrieb
- Schraubenschlüssel zum Austauschen des Gleichrichter- und Widerstandsstabs
- Erdungskabel 3 m, mit Erdungsklemme
- Netzanschlusskabel 2,5 m
- Bedienungsanleitung

Optionen

- Entlade- und Erdstab GDR 80-500
- Fahrgestell für HV-Teil
- Klappstativ für 19"-Geräte, Höhe 5 HE (222 mm)
- Automatische Entladeeinrichtung EM 70/2,5, 45 kJ
- Transportkoffer für Bedienteil
Abmessungen (B x H x T) ca. 515 x 430 x 255 mm
- Transportkoffer für HV-Teil
Abmessungen (B x H x T) ca. 530 x 1.345 x 530 mm
- Externe Not-Aus-Einrichtung mit Signalleuchten inkl. Anschlusskabel 25 m, auf Handtrommel
- Externe Not-Aus-Einrichtung mit Signalleuchten inkl. Anschlusskabel 50 m, auf Handtrommel
- Externer Spartransformator 110/230 V, 3,0 kVA
- Gleichrichterstab
- Widerstandsstab

Kontakt:

BAUR GmbH (Headoffice Österreich)
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

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