

Kabelprüfgeräte

KPG 50kV

KPG 80kV

KPG 110kV

KPG 120kV



Technische Daten

(Änderungen vorbehalten!)

Kabelprüfgeräte KPG 50kV/80kV/110kV/120kV

Die Geräte der Serie KPG 50-120kV sind Kabelprüfgeräte zur Gleichspannungsprüfung von Mittelspannungskabeln. Es stehen 4 Ausführungen (50kV/80kV/110kV/120kV) zur Verfügung. Die Geräte zeichnen sich durch geringes Gewicht und hohe Ausgangsleistung aus. Durch den kompakten 2-teiligen Aufbau sind die Geräte sehr gut tragbar und perfekt für den Einsatz vor Ort geeignet. Die Trennung von Bedien- und Hochspannungsteil, ein Schlüsselschalter, Einschaltverriegelung und Erdsicherheitsschaltung sorgen für ein höchstes Maß an Sicherheit.

Einsatzgebiete:

- Prüfung von neu verlegten Mittelspannungskabeln und Muffen vor Inbetriebnahme
- Wiedereinschaltkontrolle nach Reparaturen und Arbeiten an Energiekabeln und sonstigen Hochspannungsanlagen
- turnusmäßige Kabelprüfung
- Prüfung elektrischer Betriebsmittel

	KPG 50kV	KPG 80kV	KPG 110kV	KPG 120kV
Stromversorgung	Netzbetrieb, wahlweise 115/230 V ; 50/60 Hz (bei Bestellung angeben)			
Ausgangsspannung stetig regelbar	0 ... 50 kV DC Polarität negativ	0 ... 80 kV DC Polarität negativ	0 ... 110 kV DC Polarität negativ	0 ... 120 kV DC Polarität negativ
Ausgangsstrom bei max. Ausgangsspannung	6 mA	5 mA	4 mA	3,5 mA
Überstromauslösung	> 8 mA	> 7 mA	> 6 mA	> 5,5 mA
Spannungsmessbereich	0 ... 50 kV	0 ... 80 kV	0 ... 110 kV	0 ... 130 kV
Strommessbereiche	100 µA / 1 mA / 10 mA			
Leistungsaufnahme	max. 900 VA			
Betriebstemperatur Lagertemperatur	-25 °C ... +55 °C -40 °C ... +70 °C			
Gewicht				
Bedienteil	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Hochspannungsteil	17 kg	18,5 kg	20 kg	20,5 kg
Abmessung (B x H x T)				
Bedienteil	37 x 20 x 28 cm	37 x 20 x 28 cm	37 x 20 x 28 cm	37 x 20 x 28 cm
Hochspannungsteil	21 x 38 x 31 cm	21 x 40 x 31 cm	21 x 42 x 31 cm	21 x 43 x 31 cm

Merkmale:

- einfache Bedienung
- robust, geringes Gewicht
- kompakt, sehr gut tragbar durch modularen Aufbau
- schneller Prüfaufbau vor Ort
- Überstromauslösung
- Überspannungsschutz
- Spannungsmessung direkt am Hochspannungsausgang
- Erdsicherheitsschaltung

Optionen:

- Transportbehälter mit Trolley-Funktion
- Zeitschaltuhr 1 ... 60 min

Lieferumfang:

- Bedienteil mit Schutztasche und Kabelfach
- Hochspannungsteil mit HV-Anschlusssatz
- HV-Anschlussleitung, 2m
- Verbindungskabel Bedienteil – HV-Teil, 3m
- Erdungsleitung HV-Teil – Betriebserde, 3m
- Erdungsleitung Bedienteil – Schutz Erde, 3m
- Netzanschlusskabel
- Erdungs- und Entladestange, zerlegbar, mit Erdleitung und Tasche
- Service-Beipack
- Benutzerhandbuch

MADE IN GERMANY 01/2011