

Hochspannungsprüfanlage HPG 35 / 58 / 78 AC **Megger**[®]

Kompakte und leistungsstarke Wechselspannungsprüfanlagen



- Kompakte und wartungsfreie gießharzisierte Hochspannungstransformatoren
- Separates Bedien- und Steuerteil
- Kontinuierliche Spannungsregelung
- Leistungsstarke Anlage 1,2 kVA Dauerbetrieb, bis zu 3 kVA 60 min Kurzzeitbetrieb

BESCHREIBUNG

Die Hochspannungsprüfanlagen HPG 35, 58 und 78 dienen zur 50 Hz AC-Prüfung von Prüflingen mit geringer Kapazität. Zusätzlich zu der 50 Hz AC-Prüfung können diese Geräte optional auch zu einem DC-Prüfgerät erweitert werden.

Typische Anwendungen:

- Prüfung von Schaltanlagen
- Prüfung von Spannungs- und Stromwandlern
- Prüfung von Schaltanlagenkomponenten und Bauteilprüfung

Durch den zweiteiligen Aufbau wurde eine räumliche Trennung des Transformators möglich. Das Steuergerät dient zur Steuerung des AC-Transformators. Es besteht aus einem Stelltransformator, Messinstrumenten für Strom und Hochspannung, einer Zeitschaltuhr, um die Dauer des Testzyklus festzulegen, sowie einer Sicherheitsschaltung. Die Niederspannungswicklung wird stufenlos von Null bis zum Höchstwert erregt, sodass über einen festgelegten Zeitraum eine bestimmte Leistung zur Verfügung steht. Die Einschaltdauer des Trafos hängt vom Einsatzzweck ab und kann von einer Minute bis zu Dauerbetrieb reichen.

Alle HPG-Prüfsysteme im Überblick:

- HPG 35, AC-Prüfung bis 35 kV_{eff}
- HPG 58, AC-Prüfung bis 58 kV_{eff}
- HPG 78, AC-Prüfung bis 78 kV_{eff}

Leistungsmerkmale:

- Dauerprüfung mit Wechselspannungen bis 1,5 kVA
- Separates Bedien- und Hochspannungsteil
- Gleichspannungsprüfungen mit optionalem Zusatzgleichrichter
- Eingebauter Überlastschutz

Hochspannungsprüfanlage HPG 35 / 58 / 78 AC

Kompakte und leistungsstarke Wechselfspannungsprüfanlagen

TECHNISCHE DATEN*

	HPG 35-AC	HPG 58-AC	HPG 78-AC
Leistungsaufnahme P_N	1,2 kVA	1,2 kVA	1,5 kVA
Leistungsaufnahme Kurzzeit Pk (1h)	3 kVA	2,5 kVA	3,5 kVA
Eingangsspannung	230 V / 50 ... 60 Hz	230 V / 50 ... 60 Hz	230 V / 50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung	0 ... 35 kV _{eff} AC	0 ... 58 kV _{eff} AC	0 ... 78 kV _{eff} AC
Messbereich	0 ... 40 kV AC 0 ... 60 kV DC	0 ... 60 kV AC 0 ... 80 kV DC	0 ... 80 kV AC 0 ... 110 kV AC
Genauigkeit	2,5 %	2,5 %	2,5 %
Ausgangsstrom	0 ... 15mA 50 mA (1 Stunde)	0 ... 15mA 50 mA (1 Stunde)	0 ... 15mA 50 mA (1 Stunde)
Messbereich	0 ... 500 µA/ 0 ... 50 mA	0 ... 500 µA/ 0 ... 50 mA	0 ... 500 µA/ 0 ... 50 mA

Steuergerät HSW 3-2

Gewicht	26 kg
Abmessungen (B x H x T)	520 x 255 x 320 mm

Transformator

Gewicht	48 kg	76 kg	95 kg
Abmessungen (B x H x T)	440 x 320 x 420 mm	440 x 440 x 440 mm	310 x 720 x 310 mm

BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
HPG 35-AC Steuergerät (HSW 3-2), HV-Transformator 35 kV _{eff} , Kabelsatz, Entlade- und Erdungsstab 50 kV	820003084
HPG 58-AC Steuergerät (HSW 3-2), HV-Transformator 58 kV _{eff} , Kabelsatz, Entlade- und Erdungsstab 100 kV	128310896
HPG 78-AC Steuergerät (HSW 3-2), HV-Transformator 78 kV _{eff} , Kabelsatz, Entlade- und Erdungsstab 100 kV	128310772
Optionen:	
HV-Anschlusskabel 3 m (ungeschirmt)	2005029
HV-Anschlusskabel 5 m (ungeschirmt)	2004993
HV-Anschlusskabel 10 m (ungeschirmt)	2005030

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen können jederzeit ohne vorherige schriftliche Benachrichtigung erfolgen.

VERTRIEBSBÜRO

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
D-96148 Baunach
T +49 9544 68-0
E team.dach@megger.com

HPG35_DS_DE_V03a

www.megger.de
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger [®]