



## Hochspannungsprüfgeräte: Die HVP-Serie

Das Hochspannungsprüfgerät HVP dient zur normgerechten Prüfung der Hochspannungs- und der Isolationsfestigkeit speziell von Prüflingen mit geringer Eigenkapazität. Der maximale Kurzschlussstrom wird auf 3 mA begrenzt. Die HVP Prüfgeräte eignen sich ideal für den Einsatz im Labor, Prüffeld, Produktion, Qualitätssicherung und weiteren Anwendungsbereichen.



Ihr Ansprechpartner

**Güngör Molla**  
+49 (0)201 21763-18  
gmolla@ea-electronic.de

## Daten des HVP-306 DC

Die Geräte der HVP-Serie erhalten Sie auch in weiteren Ausführungen mit passenden Spannungen von 1 bis 6 kV für jede Anwendung. Unsere Experten beraten Sie gerne!

---

### Technische Daten

## Technische Daten FIP

Netzanschlussspannung	230 V
Toleranz	± 10 %
Frequenz	45 ... 65 Hz
Stromaufnahme	max. 0,5 A

## Hochspannungsprüfung

Prüfspannung	0 ... 6 kVeff
Prüfspannung	0 ... 8,5 kVDC
Prüfabstaltstrom	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 mA
Anzeigegenauigkeit	2,0 % vom Messbereichs-Endwert
Anzeige	3 stellig digital
Vorwählbare Prüfzeit	1 ... 99 s oder 1 ... 99 min
Hochspannungsausgang	potentialfrei

---

### Mechanische Daten

Maße B x H x T	ca. 445 x 150 x 490 mm
Gewicht	ca. 18 kg
Gehäuseausführung	vorder- und rückseitige Tragegriffe möglich, Ausstattung für 19 Zoll Rack möglich

## Leistungsmerkmale

- Die Prüfspannung wird über elektronisch geregelte Leistungsverstärker erzeugt
- Die Prüfspannung ist stufenlos regelbar und gegen Last- und Netzspannungsschwankungen stabilisiert
- Im Bereich der Ausgangsspannung von 10 ... 100 % wird der Prüfstrom elektronisch auf maximal 3 mA begrenzt
- Nach einem Durchschlag bzw. Überstrom wird die Prüfspannung unmittelbar abgeschaltet
- Die Durchschlagsmeldung erfolgt optisch und akustisch
- Prüfspannung stufenlos einstellbar
- Hochspannungsausgänge potentialfrei
- Maximaler Kurzschlussstrom von 3 mA
- Die Prüfspannung kann extern über einen potentialfreien Kontakt eingeschaltet werden
- Automatische Entladung des Prüflings nach jeder DC-Prüfung
- Keine aufwändige Prüfplatzabsicherung erforderlich
- Ausgang zur Ansteuerung einer Warnlampe

Die Einstellungen der Prüfgeräte werden mit DAkkS-kalibrierten Messgeräten ausgeführt.

---

## Lieferumfang

- Netzanschlussleitung
- Verbindungsstecker für Sicherheitskontakt
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat, DAkkS-Kalibrierung optional erhältlich

Wir liefern alle Geräte mit Werksprüfzertifikat entsprechend den Forderungen der ISO 9000

---

## Service

- Geräteanpassungen nach individuellen Kundenwünschen
- Vor Ort Kalibrierung
- Schulungen und Einweisungen des Kundenpersonals
- Die Geräte können wir Ihren Anforderungen entsprechend mit diversen Optionen ausstatten.