



## Hochspannungsprüfgeräte: Die MHP-Serie

Die Hochspannungsprüfgeräte der MHP-Serie dienen zur normgerechten Isolationsfähigkeit und Spannungsfestigkeit elektrischer Geräte, Maschinen und Anlagen. Das auf Mikrocontroller basierende Bedienkonzept ermöglicht die menügesteuerte Bedienung aller Funktionen. Ein vierzeiliges LC-Display zeigt die eingestellten Grenzwerte sowie bei laufender Prüfung die aktuellen Messwerte an. Die MHP 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 MHP-5006 DC

Die Geräte der MHP-Serie erhalten Sie auch in vielen weiteren Ausführungen mit passenden Spannungen von 3 bis 50 kV für jede Anwendung. Unsere Experten beraten Sie gerne!

---

### Technische Daten

#### Daten des MHP

Netzanschlussspannung	230 V
Toleranz	± 10 %
Frequenz	45 ... 65 Hz
Prüfleistung	600 VA

#### Hochspannungsprüfung

Prüfspannung	0 ... 6 kVeff
Prüfspannung	0 ... 8,5 kVDC
Anzeigegenauigkeit	2,0 % vom Messbereichs-Endwert
Prüfabstaltstrom: 3 Messbereiche	

Bereich 1	0,25 ... 1 mA
Bereich 2	1,1 ... 10 mA
Bereich 3	10,1 ... 100 mA
Stromanzeige	3 stellig digital
Abschaltgenauigkeit	2 % vom Messbereichs-Endwert
Vorwählbare Prüfzeit	1 ... 99 s oder 1 ... 99 min
Hochlaufgeschwindigkeit	0,1 ... 3,0 kV / s
Hochspannungsausgang	potentialfrei

### Mechanische Daten

Maße B x H x T	ca. 453 x 150 x 470 mm
Gewicht	ca. 28 kg
Gehäuseausführung	vorder- und rückseitige Tragegriffe möglich, Ausstattung für 19 Zoll Rack möglich

### Leistungsmerkmale

- Hohe Messgenauigkeit durch Messung der Strom und Spannungsparameter direkt am HV-Trafo
- Betriebsarten:
  - **Manueller-Betrieb** - Mess-Spannung kann während der Prüfung eingestellt werden
  - **Zeit-Betrieb** - Mess-Zeit kann vorgewählt werden
  - **Betriebsart UV** - Mess-Spannung kann vorgewählt werden
  - **Automatik-Betrieb** - Mess-Spannung, Mess-Strom und Mess-Zeit können vorgewählt werden
- IST-SOLL-Wert Anzeige (Strom, Spannung, Zeit )
- Prüfspannung stufenlos einstellbar
- Hochspannungsausgänge potentialfrei
- Maximaler Kurzschlussstrom von 100 mA
- Diverse Optionen wie Sprüherkennung, Brennen und vieles mehr.
- Speicherung der Prüfparameter in 10 verschiedenen Programmspeicherplätze
- Die Durchschlagsmeldung erfolgt optisch und akustisch
- Übersichtliches, farbiges LCD-Display
- Schnittstelle USB/ RS-232 / RS-485 / SPS
- USB (Steuerung und Druck über PC)
- Potentialfreie Relaiskontakte
- Geräteausführung mit eingebautem Drucker (optional)
- Ausgang zur Ansteuerung einer Warnlampe
- Schmutz und Feuchtigkeitsabweisende Folientastatur
- Optionale Montierbarkeit der Prüfgeräte im Schaltschrank

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

---

### **Lieferumfang**

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

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.