



Hochspannungsprüfgeräte: Die MHP-Serie

Die Hochspannungsprüfgeräte der MHP-Serie dienen zur normgerechten Isolationsfähigkeit und Spannungsfestigkeit elektrischer Geräte, Maschinen und Anlagen. Die neue Bedienfront mit Kapazitiver Tasten, funktioniert im Gegensatz zu mechanischen Tasten, vollkommen per Berührung ohne Druck und Kraftaufwand. Diese ist unempfindlich gegenüber Schmutz, Verschleiß, Wasser und Staub. 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. Erfüllt auch die Anforderungen in der europäischen Norm (EN 50191) für Arbeitsplatzsicherheit.





Ihr Ansprechpartner

Güngör Molla +49 (0)201 21763-18 sales@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 \pm 10 % Frequenz 45 ... 65 Hz Prüfleistung 600 VA

Hochspannungsprüfung

Prüfspannung 0 ... 6 kVeff
Prüfspannung 0 ... 8,5 kVDC

Anzeigegenauigkeit 2,0 % vom Messbereichs-Endwert

Prüfabschaltstrom: 3 Messbereiche





Bereich 1 $0,25 \dots 1 \text{ mA}$ Bereich 2 $1,1 \dots 10 \text{ mA}$ Bereich 3 $10,1 \dots 100 \text{ mA}$ Stromanzeige3 stellig digital

Abschaltgenauigkeit 2 % vom Messbereichs-Endwert Vorwählbare Prüfzeit 1 ... 99 s oder 1 ... 99 min

 $\begin{array}{ll} \mbox{Hochlaufgeschwindigkeit} & \mbox{0,1 ... 3,0 kV / s} \\ \mbox{Hochspannungsausgang} & \mbox{potentialfrei} \end{array}$

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 Kurschlussstrom 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.