Hochspannungsprüfgeräte:

HVP-306 ADC

Das Hochspannungsprüfgerät HVP dient zur normgerechten Prüfung der Hochspannungs- und der Isolationsfestigkeit speziell von Prüflingen mit geringer Eigenkapazität. Automatischer Prüfablauf mit Voreingestellter Spannung, Spannungsanstiegsgeschwindigkeit und der Prüfzeit. Der maximale Kurzschlussstrom wird auf 3 mA begrenzt gemäß EN 50191, daher auch keine zusätzlichen Arbeitsplatzabsicherungen notwendig. 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
sales@ea-electronic.de

Daten des HVP-306 ADC

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 HVP-306 ADC

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

Hochspannungsprüfung

Prüfspannung	0 ... 6 kVeff
	0 ... 8,5 kV DC
Prüfabschaltstrom	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 mA
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit	0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 3 kV/s

Anzeigegenauigkeit Stromabschaltgenauigkeit	2,0 % vom Messbereichs-Endwert 0,3 mA ± 10 % 0,5 mA ± 10 % 1,0 mA ± 5 % 2,0 mA ± 5 % 3,0 mA ± 5 %
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
- Automatikbetrieb mit Voreingestellter Spannung, 7 Spannungsanstiegsgeschwindigkeiten und der Prüfzeit
- maximal 3 mA Sicherheitsstrombegrenzt gemäß EN 50191
- Keine aufwändige Prüfplatzabsicherung erforderlich
- Nach einem Durschlag bzw. Überstrom wird die Prüfspannung unmittelbar abgeschaltet
- Die Durchschlagsmeldung erfolgt optisch und akustisch
- Prüfspannung stufenlos einstellbar
- Hochspannungsausgänge potentialfrei
- Die Prüfspannung kann extern über einen potentialfreien Kontakt eingeschaltet werden
- Automatische Entladung des Prüflings nach jeder DC-Prüfung
- Für Betrieb mit Prüfpistolen geeignet
- Das Starten der Prüfung mit Prüfpistole möglich
- 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.