

Beschreibung:

Hochspannungs-Durchschlagprüfgeräte für Isolationsmaterial wie Pressspan, Pappen und Faserverbundwerkstoffe. Die Geräte selbst sind durchgängig auf die erhöhten EMV-Anforderungen hin konstruiert und aufgebaut. Hoch- und Niederspannungsteile sind räumlich und energetisch getrennt / entkoppelt.

Prüfspannung und -strom werden individuell ausgelegt und können automatisch oder von Hand geregelt werden.

Folgende Automatik-Modi sind möglich:

- Automatik A: Fahren bis zum Durchschlag
- Automatik B: Fahren auf vorgewählte Spannung und Halten
- Automatik C: Intervallfahrt mit parametrierbaren Spannungen, Anstiegsrampen und Haltezeiten

Die Prüfkammer und die Elektroden werden eingehaust (Prüfkammer, Pultaufbau HVP50) oder eingefriedet (Prüfzelle HVP100/200, Faraday scher Käfig). Der Aufbau entspricht der Sicherheitskategorie IV, nachgewiesen durch eine EMV-Messung bei vollständigem Aufbau mit HAMEG Spectrumanalyser.

Die Ergebnisse der Prüfung können vom PC über eine optoisolierte Schnittstelle ausgelesen und weiterverarbeitet werden. Optional bieten wir ihnen die Erstellung geeigneter Schnittstellenbausteine für Ihre Qualitätssicherungs- oder CAM-Software an.

Varianten:

- HVP50: 50kV, Pultaufbau
- HVP100: 100kV, Prüfzelle
- HVP200: 200kV, Prüfzelle

Vor Durchschlag



Durchschlag bei 50kV



Prüfgefäß 100kV-Prüfung



HVP50



HVP100



Kontakt:

- LSA GmbH
Äußerer Hofring 11
09429 Hilmersdorf
- www.lsa-gmbh.de
info@lsa-gmbh.de
- Tel.: 037369-172.0
Fax: 037369-88604

