Hochspannungsprüfzelle mit integriertem Sicherheitstester

KOMBINIERT WAS ZUSAMMENGEHÖRT

Sicherheitsprüfhaube mit integriertem Sicherheitstester

Entwickelt wurde ein fertiger Prüfplatz nach EN50191, der nach Performance Level E höchste Sicherheit für den Bediener bietet.

Der große Prüfraum wird mit einer Haube aus stabilem, hochisolierendem und durchsichtigem Kunststoff verschlossen. So hat man während des Tests freien Blick auf den Prüfling und die Signalleuchte, die entweder „grünes Licht“ für gefahrloses Öffnen oder „rotes Licht“ für elektrische Gefahr in der Haube anzeigt. Bedient wird das System am Testgerät. Alternativ können, auf einem integrierten Computer hinterlegte, Prüfabläufe automatisch durch das Schließen der Haube gestartet werden. Auf dem Monitor kann der Prüfablauf vollständig verfolgt werden.

Ein geprüfter Sicherheitsschalter gewährleistet, dass die Haube während des Hochspannungstests nicht geöffnet werden kann. Im hinteren Bereich des Prüfraums sind die Anschlüsse des Sicherheitstesters nachgebildet. So steht dem Prüfling die volle Breite zur Verfügung und er kann mit dem Originalzubehör des Testers kontaktiert werden. Die optionale Sicherheitsbox stellt zusätzlich sicher, dass im geöffneten Zustand keine gefährliche Energie in den Prüfraum gelangen kann.

Stand 08.2020

An der Seite des Prüfkäfigs befindet sich außerdem ein Netzanschluss sowie ein LAN-Anschluss zur Remote Steuerung oder, um Prüfdaten zu sichern. Über ein weiteres seitliches Interface können Peripheriegeräte via USB und HDMI angeschlossen werden.

Spezifikationen

Abmessungen	**Außen:** 940 x 640 x 716 mm **Nutzraum:** 750 x 460 x 500 mm
Anschluss Kundenseite	Kaltgerätestecker (C18; 230 V/AC; 50 Hz; 10 A)
Zulässige Betriebsspannung	Max. 10 kV bei <=2000 m über NN im gesamten Nutzraum
Normenkonformität	EN50191 / EN61010-1
Material	PVC hellgrau / transparent
Gasfeder, Kugellager	Extrem wartungsarme Komponenten mit hoher Zykluszahl

Optionen

- Integrierter Computer mit Prüfsoftware und Monitor in der Haube
- Safety Box: Zusätzliche Sicherheitsschaltung für Performance Level E: Im Standard wird eine 3 mA Strombegrenzung im Tester installiert
- Individuelle Testerauswahl: Abhängig von der Messfunktion
- Fertige Konfigurationen kurzfristig verfügbar

Kontakt

LXinstruments GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 36
D-71154 Nufringen
Germany

Tel: +49(0)7032 / 895 93-0
Fax: +49(0)7032 / 895 93-18

E-Mail: info@lxinstruments.com
Web: www.lxinstruments.com