



Komplexes Prüfsystem für Netzteil-Hersteller in die Slowakei

Die ausgelieferte Prüfanlage ist durch das großvolumige Doppelkammersystem in der Lage, vollautomatische Sicherheits- und Funktionsprüfungen für getaktete Netzteile im Mehrschichtbetrieb durchzuführen.

Prüfungen

- Hochspannungsprüfung bis 5000 V AC und 7000 V DC
- Isolationswiderstandsprüfung bis 1000 V DC
- Schutzleiterwiderstandsprüfung bis 30 A
- Ableitstrom 1-phasig

Ein fernsteuerbarer Regeltrenntransformator sorgt für eine ausreichend regelbare Spannungsversorgung während der Ableitstromprüfung. Ein Umschaltfeld mit 10 Hochspannungs-Testpunkten und 4 Schutzleiter-Testpunkten ermöglicht den hoch flexiblen Einsatz der Prüfanlage. Neben dem integrierten Barcode-Lesegerät sorgt ein moderner Touchscreen-Monitor für komfortabelste Bedienung. Die Prüfsoftware CANDY ermöglicht heute bereits die graphische Darstellung des Hochspannungsverlaufes und trägt damit erneut zu Sicherheit und Komfort von erfi-Prüfanlagen bei.

Eine speziell konzipierte Doppelkammer-Prüfhaube zeichnet sich durch ihre Größe und ihre Dimension mit 2,3 m Breite, 1 m Höhe und 1 m Tiefe aus. Hoch stabile kugelgelagerte Fachböden ermöglichen das bequeme Einbringen von schweren Prüflingen. In der Prüfanlage ist die komplette sicherheitstechnische Verriegelung integriert.