TriGuard
HV TESTING

01

02

01
Spannungs- / Druckluftversorgung und LV und HV Testpunkte

02
Integriertes Testsystem mit HV-Generator

Technische Daten

Intergierter Tester	NT 700-13
Maximale Prüfspannung	5000 VAC / 6000 VDC
Maximaler Prüfstrom	10 A
Prüfung auf	Verbindung (Vierpol ab 100 µOhm) Kurzschluss Isolation bis 10 GOhm Spannungsfestigkeit Funktion
Programmierung	Einfache und komfortable Programmierung von Testdaten und Testabläufen mit NT Control
Adaptersystem	adaptronic AT4000
Software-Schnittstelle	OPC UA
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
Druckluftversorgung	6 - 8 bar
Adapterfläche (B x T)	Ausführung 1,2 m: ca. 1200 mm x 1000 mm Ausführung 1,8 m: ca. 1800 mm x 1000 mm

Die wichtigsten Fakten

– Schnelles Beladen und Entladen des Prüftisches mit Prüflingen → erhöhte Testrate
– Verbesserte Ergonomie durch Unterstützung mittels Beförderungssystems
– Zugänglichkeit des Prüfbereichs von drei Seiten zur schnelleren Fehlersuche
– Kompatibel mit bewährter adaptronic AT4000 Adaptertechnik
– Der Tester ist im Prüftisch integriert
– Der Prüftisch ist in Ausführungen mit 1,2 m und 1,8 m Adapterfeldbreite verfügbar

Prüftisch mit 3-seitigem Lichtvorhang

Der Prüfling kann mittels eines Beförderungssystems in den gesicherten HV-Prüfbereich eingebracht werden. Die freie Zugänglichkeit wird durch einen um drei Seiten umlaufenden Lichtvorhang gewährleistet. Ohne den Prüfling vom Beförderungssystem abzunehmen, kann er für die Prüfung kontaktiert und nach dem Test aus dem Prüfbereich befördert werden.

Erhöhte Testrate durch Einbindung in automatisierte Fertigungslinien

Vorteile des integrierten Testers

– Verschiedene Spannungsklassen in einem Baugruppenträger kombinierbar
– Spannungsklassen entsprechen Richtlinien der E-Mobility
– Minimierter Platzbedarf, da keine zusätzliche Stellfläche für den Tester notwendig
– Vermeidung externer Verkabelung Tester - Prüftisch

Der adaptronic Baukasten

– Individuell anpassbar an verschiedenste Testanforderungen
– Speziell entwickelte HV-Adapter für Kabelsätze der E-Mobility
– Premium Qualität mit hoher Langlebigkeit

adaptronic Prüftechnik GmbH | Karl-Carstens-Str. 27 | D-97877 Wertheim | +49 9342 858 40-0 | info@adaptronic.de | adaptronic.de

adaptronic
A KOMAX COMPANY