



NT 637

Modularer Verdrahtungstester



kosteneffizient



modular



zukunftsicher



Kompakter Verdrahtungstester für den Einstieg in das Testen mit Hochspannung

Bis zu

1050 VAC
1500 VDC

Bis zu

512

Testpunkte

100 %

normkonform

NT 637

Modularer Verdrahtungstester

Die wichtigsten Fakten

- Test- und Programmiersoftware NT Control
- Die Anforderungen folgender Prüfnormen werden erfüllt:
IPC/WHMA-A-620, MIL-STD-202G, NASA-STD 8739.4A, MIL-HDBK-83575, MIL-STD-1344A, MIL-C-45224D
- Prüftischunterstützung
- Ideal für Anwendungen bis zu 512 Testpunkten

Software Optionen (Auswahl)



Datenbank-
Protokollierung



UniCAD



Hardware Optionen (Auswahl)

Open Wire Probe



Messtechnik-
Erweiterungen



Applikationsspez.
Adapter



Technische Daten NT 637

Testpunkte	max. 512
Niederspannungstest DC	
Prüfspannung / Prüfstrom	max. 25 V / max. 25 mA
Verbindungstest-Schwelle	1 Ω – 1 kΩ
Kurzschlussstest-Schwelle	20 kΩ – 1 MΩ (optional bis 5 MΩ)
Bauteilprüfung	Widerstände, Kondensatoren, Dioden, Zener-Dioden, LEDs, optional Induktivitäten, Impedanzen, Varistoren
Hochstromtest DC	
Prüfspannung / Prüfstrom	max. 22 V / max. 2 A
Schwelle Verbindungstest	0,5 Ω – 1 kΩ
Optionen	Vierpolmessung ab 1 mΩ Erkennung von Kurzzeitunterbrechungen ≥ 1 µs
Hochspannungstest DC	
Prüfspannung	40 – 1500 V
Isolationsprüfung	500 kΩ – 2 GΩ (optional bis 10 GΩ)
Spannungsfestigkeit	Schnelle Erkennung von Spannungseinbrüchen (Lichtbogen Detektion)
Spannungsfestigkeitstest AC/DC (optional)	
Prüfspannung / Prüfstrom AC	100 – 1060 V / max. 3 mA, sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 6 mA)
Prüfspannung / Prüfstrom DC	40 – 1500 V / max. 3 mA, sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 6 mA)
Sonstiges	
Funktionstest (optional)	Das NT 637 kann so erweitert und konfiguriert werden, dass der Test von Relais, Zeitrelais, Schützen, Meldeleuchten, Funktionsabläufen usw. automatisch ausgeführt werden kann.
Schnittstellen	– Extern Interface mit 3 optoetkoppelten Eingängen und 3 potentialfreien Ausgängen (erweiterbar) – Serielle Schnittstellen USB2.0 / RS 232 – Netzwerk / Pin-Nummer-Sonde



Jetzt den Testspezialisten kontaktieren!