



NT 644

Modularer HV-Verdrahtungstester



modular



zukunftssicher



sicherheitsstrombegrenzt



Kompakter HV-Verdrahtungstester
mit Ausbaumöglichkeiten

Bis zu

1500 VAC
2150 VDC

Bis zu

1024
Testpunkte

100 %
normkonform

NT 644

Modularer HV-Verdrahtungstester

Die wichtigsten Fakten

- Test- und Programmiersoftware NT Control
- Robustes 19"-Gehäuse
- Erweiterbar um diverse Messtechniken
- 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

Kunden (Auswahl)



Software Optionen (Auswahl)



Datenbank-
Protokollierung



UniCAD



Hardware Optionen (Auswahl)

Open Wire Probe



Messtechnik-
Erweiterungen



Applikationsspez.
Adapter



Technische Daten NT 644

Testpunkte	max. 1024
Niederspannungstest DC	
Prüfspannung / Prüfstrom	max. 25 V (optional bis 250 V) / max. 25 mA (optional bis 2 A)
Verbindungstest-Schwelle	1 Ω – 1 kΩ (optional Vierpolmessung ab 1 mΩ)
Kurzschlussstest-Schwelle	20 kΩ – 1 MΩ (optional bis 100 MΩ)
Bauteilprüfung	Widerstände, Kondensatoren, Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Suppressor-Dioden
Spannungsfestigkeitstest AC	
Prüfspannung	100 – 1500 V
Prüfstrom	max. 2,1 mA _{eff} , 3 mA _s , sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 4.2 mA _{eff} , 6 mA _s)
Spannungsfestigkeitstest DC	
Prüfspannung	40 – 2150 V
Prüfstrom	max. 3 mA, sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 6 mA)
Isolationsprüfung DC	
Prüfspannung	40 – 2150 V
Schwelle	500 kΩ – 2 GΩ (optional bis 10 GΩ)
Sonstiges	
Funktionstest (optional)	Das NT 644 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!