



EMS-Testsystem TS9986

Störfestigkeitsmessung nach IEC 801-6/IEC 1000-4-6

- Automatische Messung der Störfestigkeit gegen geleitete Störgrößen nach IEC-1000-4-6 und anderen Normen
- Hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Meßergebnisse
- Kurze Vorbereitungs- und Meßzeiten durch leistungsfähige Software unter MS-Windows™
- Automatische Erzeugung umfassender Testberichte
- Zuverlässige Systemsteuerung durch den Rechner
- Effiziente Meßabläufe
- Optimale Bedienung



ROHDE & SCHWARZ

Anwendung

Mit dem Inkrafttreten der neuen Europa-Normen über die elektromagnetische Verträglichkeit und der entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften sind in allen zivilen Bereichen Störfestigkeitsprüfungen an elektrischen und elektronischen Geräten erforderlich.

Das Meßverfahren zur Ermittlung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte hochfrequente Störungen ist in der in Vorbereitung befindlichen internationalen Norm IEC 1000-4-6 (bisher IEC 801-6) beschrieben. In Deutschland wird daraus eine entsprechende VDE-Norm abgeleitet.

der Vorderseite gezeigt. Das System enthält den Meßsender, einen 25-W-Leistungsverstärker und einen Leistungsmesser. Die Gesamtanlage wird über den IEC Bus durch einen Rechner (PC) gesteuert. Damit ist ein reproduzierbarer und weitgehend automatisierter Prüfablauf gewährleistet.

Software

Das Testsystem TS9986 wird mit der Rohde & Schwarz-System-Software EMS-K1 für Windows™ geliefert. Diese Software gestattet automatische Störfestigkeitsmessungen gemäß allen gängigen Normen. Mit EMS-K1 wird

Zubehör

Je nach Art und Anzahl der Prüflingsanschlüsse können über die Grundausstattung des TS9986 hinaus zusätzlich ein oder mehrere unterschiedliche Kopplernetzwerke erforderlich sein. Weiteres Zubehör wie Rechnertisch, Prüftisch aus Holz mit Kupferauflage sowie Schirmwand-Durchführungen ergänzt die Liste zur individuellen Anpassung des Testsystems an kundenspezifische Anforderungen.



Verschiedene Ausbaustufen des TS9986

Ausführung	Anwendungsschwerpunkt	Technische Merkmale	Bestellnummer
TS9986A	Preisgünstiges Basissystem für Entwicklungslabors, EMV-Labors und Testhäuser; normgerechte Messungen bereits möglich	25-W-Verstärker, EMS-Steuereinheit als 19"-Tischgehäuse ausgeführt	1076.6993
TS9986B	Ausbaufähiges Basissystem, für EMV-Labors (Gütesicherung) und Testhäuser	25-W-Verstärker, EMS-Steuereinheit als 19"-Schrank ausgeführt	1076.7090
TS9986D	Universelles, leistungsstarkes System, ausbaufähig; für Testhäuser und EMV-Labors	150-W-Verstärker, EM-Zange mit Entkopplungsnetzwerk, EMS-Steuereinheit als 19"-Schrank ausgeführt	1076.7290
TS9986M	Systemerweiterung zur automatischen Erfassung und Verarbeitung von Prüflingsreaktionen	EUT*)-Monitoring-System mit Glasfaser-Übertragung	1076.7490

Das System TS9986 erlaubt die normgerechte, automatische Durchführung von Störfestigkeitsprüfungen nach IEC 1000-4-6 mit Prüfschärfen von bis zu 10 V im erweiterten Frequenzbereich von 150 kHz bis 230 MHz. Es ist ein effizientes und zuverlässiges Werkzeug sowohl für entwicklungsbegleitende Tests als auch für Abnahmemessungen.

Meßtechnik

Der Aufbau der Steuereinheit des TS9986 in der Basisausführung ist auf

dem Anwender ein komfortables, wirtschaftliches und sicheres Werkzeug an die Hand gegeben. Sie ermöglicht, das System schnell und einfach zu bedienen und den Durchsatz zu erhöhen. Die erweiterten Meß- und Konfigurationsmöglichkeiten gewährleisten eine hohe Reproduzierbarkeit der Meßergebnisse.

Ausbaustufen

Das Testsystem TS9986 wird in drei verschiedenen Ausbaustufen und einer Option zur automatischen Prüflingsüberwachung angeboten.

Weitere Informationen

Zur Messung der Störfestigkeit gemäß IEC 1000-4-6 in Kombination mit IEC 1000-4-3 bietet Rohde & Schwarz das Meßsystem TS9982 an.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Rohde & Schwarz-Vertretung oder direkt an das Stammhaus in München:

Tel: (089)-4129-2120

Fax: (089)-4129-3441

*) Equipment Under Test



ROHDE & SCHWARZ

ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG · Mühlendorfstraße 15 · 81671 München
Postfach 801469 · 81614 München · Tel. (089) 4129-2120 · Fax (089) 4129-3441