

Universal-Mess-System für Leistungsdioden



Technische Daten

Netzanschluss:
400 V AC, 16 A

Max Strom:
200 A DC

Max. Spannung:
1000 V

Messbereich Strom:
1 nA ... 200 A

Taktzeit:
< 1 Sekunde

Beschreibung:

Dieses Universal-Mess-System ist für die Parametermessung und für Belastungstests an Leistungsdioden konzipiert. Das Komplettsystem mit einer vollautomatischen Handlingseinrichtung kann in der Fertigung, bei der Wareneingangsprüfung oder im Labor eingesetzt werden. Damit ist die vollständige Überprüfung der elektrischen Parameter bei Dioden und Zenerdioden mit Leistungen bis zu mehreren Kilowatt möglich.

Das Mess-System besteht aus Universalkomponenten, die jederzeit den Kundenwünschen entsprechend angepaßt oder erweitert werden können. Die gesamte Bedienung erfolgt über einen PC unter Windows™.

Angepaßt an die zu messenden Teile ist das Prüfprogramm frei erstellbar. Es lassen sich Testfolgen mit realen Belastungstests erstellen, so daß auch eine thermische Parameterprüfung der Dioden möglich ist.

Alle Testergebnisse werden statistisch erfaßt und ausgewertet. Standardmäßig ist eine graphische Darstellung der Messwertverteilung vorhanden. Dabei werden die Ausfallursachen genau aufgeführt, so daß eine direkte Rückverfolgbarkeit für SPC-Anforderungen möglich ist. Eine direkte Protokollierung der einzelnen Messergebnisse ist jederzeit möglich.

Das Handlingssystem sortiert die Prüflinge in Gut- und Schlechteile, Sortierungen nach anderen Kriterien sind problemlos realisierbar.

GMS
GESELLSCHAFT FÜR
MESS- UND SYSTEM-
TECHNIK mbH

Max-Planck-Str. 5 • 78549 Spaichingen
Tel. 07424 95900 • Fax 07424 9590-19

www.GMS-Messtechnik.de