



SCHIRMKABINE 3 (Industrie / Bahn / Medizin)

Beschreibung:

Schirmkabine zur Durchführung von leitungsgebundenen Störaussendungs- und Störfestigkeitsmessungen, für Prüfungen an Industriegeräten und -komponenten.

Technische Daten:

Nutzfrequenzbereich von 10 Hz bis 3 GHz

Oszilloskope bis zu 10 GS/s und 1 GHz Analogbandbreite

HF-Störbeaufschlagung bis ca. 20 Vrms (bis zu 230 MHz)

Burst-Impulse bis $\pm 4,4$ kV

Surge-Impulse bis ± 6 kV

ESD mit bis zu 30 kV Ladespannung

Bis zu 32 A / 400 V AC Versorgung (auch Stelltrafo dreiphasig) (63/125 A nur ungefiltert)

Bis zu 40 kW DC Versorgung
Bis zu 110 W HF-Leistung (bis 400 MHz)



Emissionsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

EN 55011 (CISPR 11)

Funkstörungen industrieller, wissenschaftlicher und medizinischer Geräte

EN 55016 (CISPR 16)

Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit

EN 55032 (CISPR 32)

Anforderungen an die Störaussendung von Multimediageräten

Festigkeitsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

EN 61000-4-2

Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität

EN 61000-4-4

Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst

EN 61000-4-5

Störfestigkeit gegen Stoßspannungen

EN 61000-4-6

Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder

EN 61000-4-8

Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen

EN 61000-4-9

Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder

Stand: 11/2020

