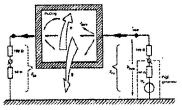
Störfestigkeitsprüfung: asymmetrische HF-Ströme

Seite 15
EN 61000-4-6:1996



Z_{ue} asymmetrischer Anschlußpunkt des Prüflings an das Koppelnetzwerk/Entkoppelnetzwerk, Z_{ue} = 150 Ω
ANMERKUNG: Die 100-Ω-Widerstände werden durch die Koppelnetzwerke/Entkoppelnetzwerke dargestellt. Der linke Eingang wird durch einen (passiven) 50-Ω-Widerstand abgeschlossen, während der rechte Eingang durch den Prüfgenerator belastet wird.

U_s Ausgangsspannung des Prüfgenerators (EMK)

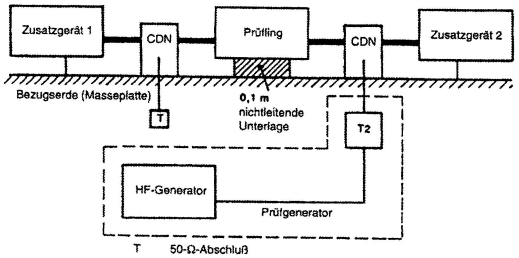
U_{asym} asymmetrische Spannung zwischen Prüfling und Bezugserde (Masseplatte)

I_{asym} asymmetrischer Strom durch den Prüfling

J_{asym} Stromdichte auf leitender Oberfläche oder Ströme auf anderen Leitern im Prüfling

E, H Elektrische und magnetische Felder

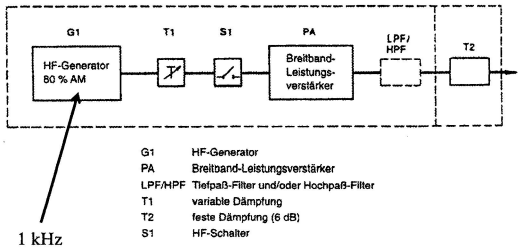
Leitungsgeführte HF-Störgrößen



T 50-Ω-Abschluß
T2 Dämpfungsglied (6 dB)
CDN Koppelnetzwerk/Entkoppelnetzwerk

Leitungsgeführte HF-Störgrößen

Seite 16
EN 61000-4-6:1996



G1 HF-Generator
PA Breitband-Leistungsverstärker
LPF/HPF Tiefpaß-Filter und/oder Hochpaß-Filter
T1 variable Dämpfung
T2 feste Dämpfung (6 dB)
S1 HF-Schalter