P1601
HF-Magnetfeldsonde

Kurzbeschreibung

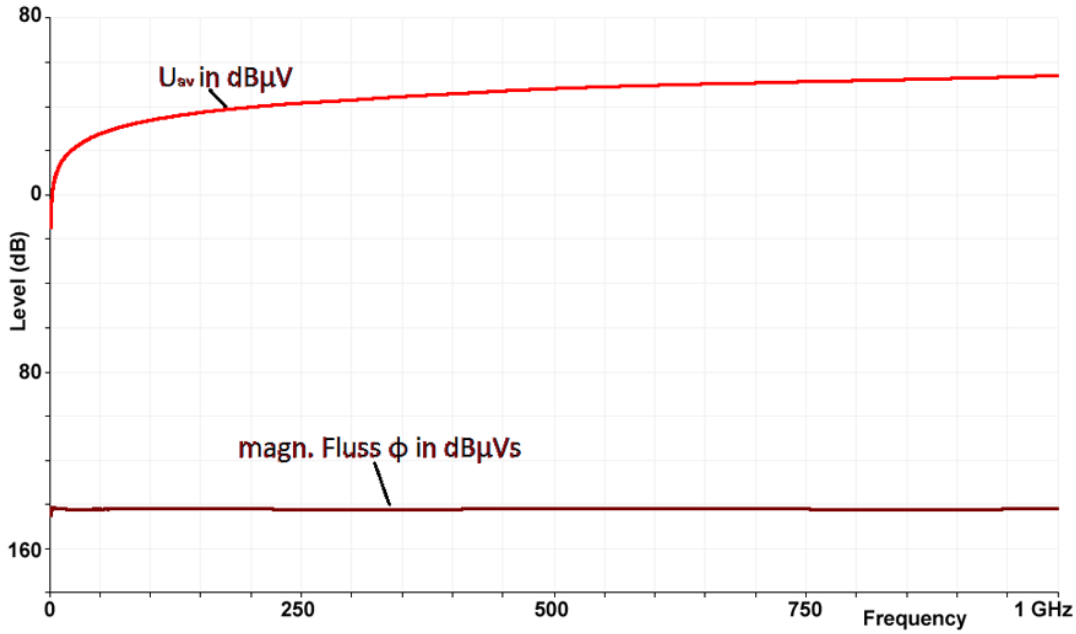
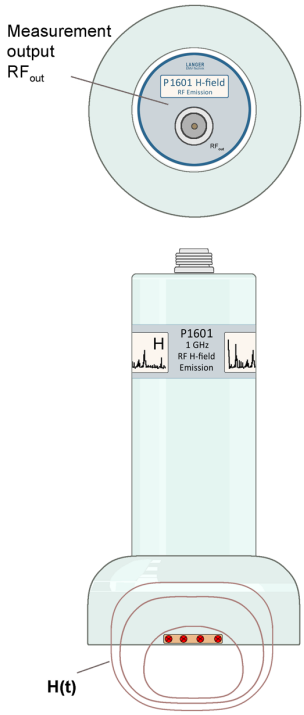
Die HF-Magnetfeldsonde P1601 dient der Messung magnetischer Nahfelder bis 1 GHz, die von einem IC ausgekoppelt werden. Diese Felder induzieren im Stromleiter der Feldsonde eine Spannung. Die induzierte Spannung wird vom angeschlossenen Spektrumanalysator gemessen.

Die HF-Magnetfeldsonde besitzt einen 50 Ω HF-Messausgang. Um die Stärke der Magnetfelder bei verschiedenen Ausrichtungen feststellen zu können, ist sie 360° über dem IC drehbar. Die HF-Magnetfeldsonde wird mittels Distanzring in einem definierten Abstand (3 bzw. 10) mm über dem IC angeordnet.

Technische Parameter

Frequenzbereich	(0 ... 1) GHz
Anschluss - Ausgang	N-Connector (50 Ω)
Größe H-Feld-Quelle	(40 x 22) mm
Gewicht	760 g
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

Frequenzgang



Aufbau Ansicht 01