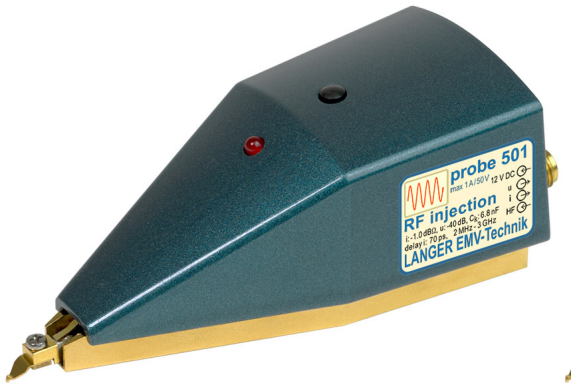
P501

DPI Koppelnetzwerk bis 3 GHz, 50 V



Kurzbeschreibung

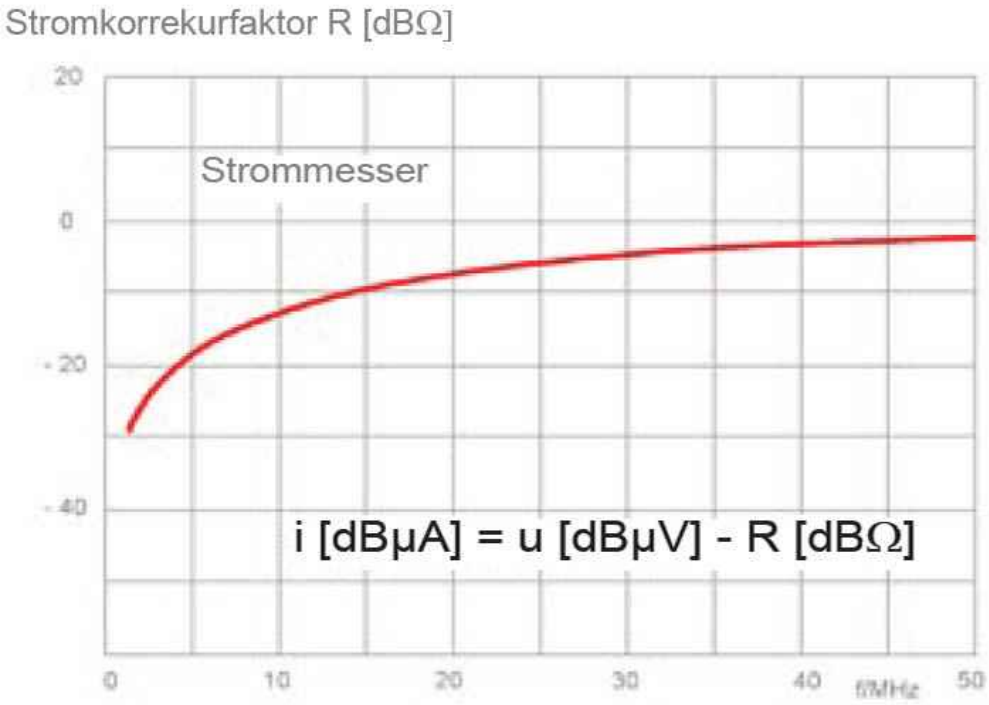
Das DPI Koppelnetzwerk P501 dient zur HF-Leistungseinspeisung (DPI) in IC-Pins nach IEC 62132-4. Strom und Spannung können mit den integrierten Messausgängen während der Störbeaufschlagung separat gemessen werden. Das Koppelnetzwerk P501 wird an einen Leistungsverstärker angeschlossen.

** Ck nach Wahl bestellen oder extern begrenzen

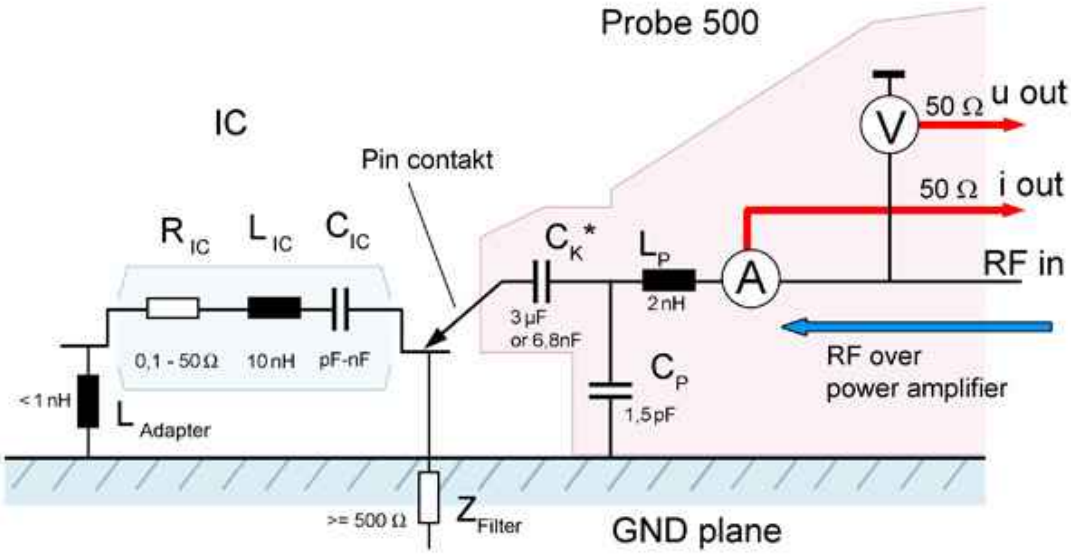
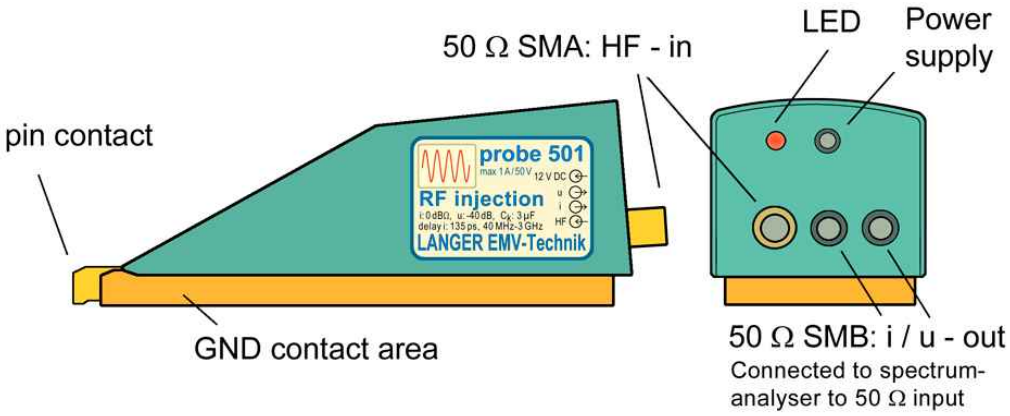
Technische Parameter

Koppelkapazität	3 µF
Spannungsmesser	without preamplifier
Frequenzbereich	16 kHz ... 3 GHz
Messausgang	50Ω, SMB
Übertragungsfaktor	-40 dB
Strommesser	with preamplifier
-1dB Kompressionspunkt (Ausgang)	120 dBµV
Frequenzbereich	2 MHz ... 3 GHz
IP3	134 dBµV
Korrekturkurve R (2 MHz - 40 MHz) [dBΩ]	characteristic curve
Korrekturkurve R (40 MHz - 3 GHz) [dBΩ], typisch	0 dBΩ (= 1 V/A)
Messausgang	50Ω, SMB
Rauschmaß	4.5 dB
Verzögerung von Strom zu Spannung, typisch	135 ps
Versorgung	12 V / DC
Max. Vorwärtsleistung	30 W
Max. Eingangsspannung HF	50 V_{eff}
Max. Eingangsstrom HF	1 A
Anschluss - Eingang	50Ω, SMA

Frequenzgang (Detail)



Ersatzschaltbild



Aufbau Ansicht 01