



Kurzbeschreibung

Der HF-Stromwandler misst hochfrequente Ströme auf Leitungen des Prüflings. Er leitet diese Ströme auf die Grundplatte ab und ermöglicht die getrennte Messung von Gleichtakt- und Gegentaktströmen. Das kann bei der Optimierung von Schaltnetzteilen von Vorteil sein. Das Ausgangssignal des HFW 21 kann durch den Vorverstärker PA 203 oder PA 303 verstärkt werden.

Der HF-Stromwandler HFW21 wird in die Stromversorgungszufuhr des Prüflings geschaltet. Die Störungen auf der Stromversorgungsleitung werden vom Stromwandler des HFW 21 gemessen. Das Messsignal wird an einen Spektrumanalysator weiterleitet. Zur Messung wird der Stromwandler mit seiner Kontaktfläche auf der Grundplatte GP 23 kontaktiert.

Technische Parameter

Frequenzbereich	100 kHz - 1 GHz
Dauerbelastbarkeit	
Strom	10 A
Spannungsfestigkeit	50 V
Maße (L x B x H)	(115 x 65 x 28) mm

Frequenzgang



Frequenzgang (Detail)



Anwendung

