



Kurzbeschreibung

Der HF-Stromwandler HFI 02 dient zur HF-Strommessung auf Signalleitungen. Dafür wird ein kleiner Blechwinkel (Zubehör) im Prüfling (Masse) befestigt. Auf diesen wird der HF-Stromwandler aufgesteckt und der zu messende Strom über einen Cu-Lackdraht durch den Wandler geführt. Der Wandler koppelt transformatorisch eine Spannung auf seinen 50 Ohm SMB-Ausgang. Gleichtakt- und Mantelströme werden im Schaft des Wandlers gedämpft.

Der HF-Stromwandler eignet sich besonders zur Dimensionierung von Filtern auf Signalleitungen, die über Steckverbinder geführt werden.

Weiterhin eignet er sich zur Messung von HF-Strömen der einzelnen Eingangs- und Ausgangspins bzw. der Vcc- und Masse- Pins von ICs. Damit ist eine optimale Schaltungsdimensionierung möglich und die Aussendung der Baugruppe reduzierbar.

Technische Parameter

Frequenzbereich	100 kHz - 3 GHz
Spannungsfestigkeit	15 V
Anschluss - Ausgang	50 Ohm, SMB
Signalleitungsdurchmesser	max 0.45 mm

Frequenzgang



Anwendung



Anwendung