

# SM 02-1

Shunt 1 Ohm



## Kurzbeschreibung

Der Shunt SM 02-1 ist für Messungen schneller transienter Stromimpulse bis 4 GHz vorgesehen. Mit dem SM 02-1 kann der Stromimpuls von Störgeneratoren gemessen werden. Wie zum Beispiel EFT/Burst-Generatoren oder ESD-Generatoren.

Der Shunt ist ein passives Messgerät, das hochfrequenten Strom in eine Mess-Spannung UAV wandelt. Zum Messen kann der Shunt an einen Spektrumanalysator, Oszilloskop oder an ein vergleichbares Gerät angeschlossen werden.

## Technische Parameter

<b>Frequenzbereich</b>	DC ... 4 GHz
<b>Eingangswiderstand</b>	1 $\Omega$
<b>Ausgangswiderstand</b>	50 $\Omega$
<b>Dauerbelastbarkeit</b>	
Burst IEC 61000-4-4	5 / 50 ns
Burst-Wiederholung	300 ms
Impulse pro Burst	100
Pulsfrequenz	500 kHz
Strom	150 A
<b>Messausgang</b>	50 $\Omega$ , SMB
<b>Leistung RMS</b>	3 W
<b>Korrekturfaktor</b>	6 dB
<b>Einzelpulsbelastbarkeit 5/50 ns, 1/60 ns</b>	150 A