

SM 02-1

Shunt 1 Ohm



Kurzbeschreibung

Der Shunt SM 02-1 ist für Messungen schneller transients 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

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