

SM 02-01

Shunt 0,1 Ohm



Kurzbeschreibung

Der Shunt SM 02-01 ist für Messungen schneller transienter Stromimpulse bis 3 GHz vorgesehen. Mit dem SM 02-01 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.

Für den Betrieb wird eine Groundplane GND 25 sowie ein Groundadapter GNDA 02 ((32,9 x 32,9) mm) empfohlen.

Technische Parameter

Frequenzbereich	DC ... 3 GHz
Eingangswiderstand	0.1 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
Korrekturfaktor	26 dB
Einzelpulsbelastbarkeit 5/50 ns, 1/60 ns	360 A

Frequenzgang

