

P1202-2

ESD Magnetfeldquelle



Kurzbeschreibung

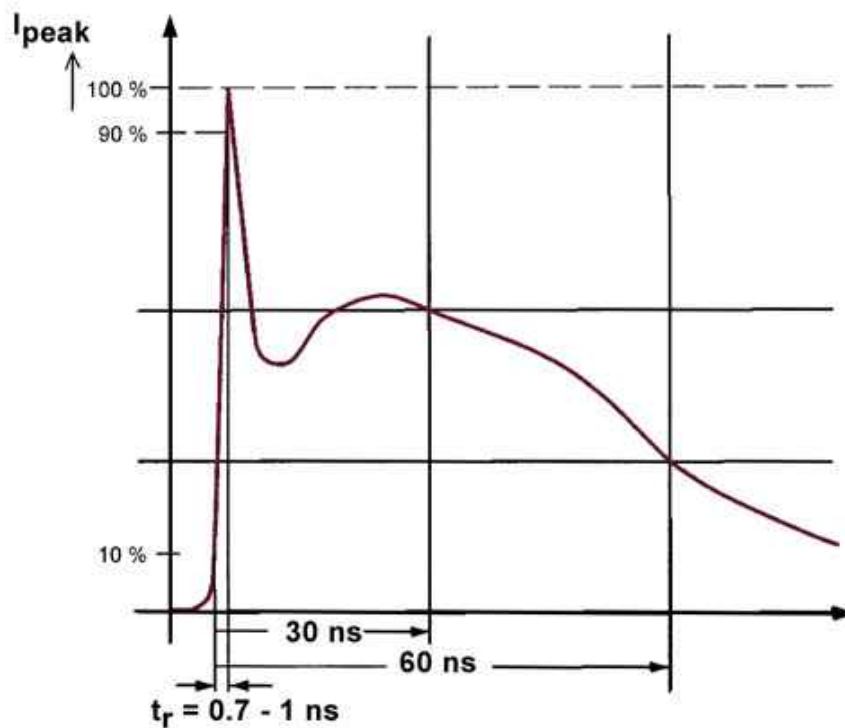
Die Feldquelle P1202-2 erzeugt ein ESD-Magnetfeld und dient der definierten und reproduzierbaren ESD-Feldeinkopplung in ICs. Die Pulsform der P1202-2 entspricht der Norm-ESD-Pulsform nach IEC 61000-4-2. Die Probe kann nur in Verbindung mit der Steuerstation BPS 203 betrieben werden.

Die BPS 203 liefert die Hochspannung und die Steuersignale für die Probe. Die Bedienung erfolgt über eine PC-Bedienoberfläche.

Technische Parameter

Erzeugte magnetische Flussdichte B (h=10mm)	$U_{GEN} \cdot 0.27 \cdot 10E-6 \text{ Vs/m}^2$
Pulsparameter	
Max. Strom	$\pm 360 \text{ A}$
Form	0.7 / 60 ns
Frequenz	0.1 Hz - 10 Hz
Spannung	$\pm (0.1 \dots 9.5) \text{ kV}$
Strommesser	
Messausgang	50 Ω , SMB
Shunt	0.1 Ω
Stromkorrekturfaktor R	-26 dB Ω
Anschluss - Eingang	50 Ω Fischer (D103A023)
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

Pulsform (Norm)



Aufbau Ansicht 01

