

# P1202 L-ESD

ESD Magnetfeldquelle Langer Puls 0,2/2,5 ns



## Kurzbeschreibung

Die Feldquelle P1202 erzeugt ein ESD-Magnetfeld und dient der definierten und reproduzierbaren ESD-Feldeinkopplung in ICs. Das Magnetfeld ist pulsförmig und besitzt eine Flankensteilheit von ca. 200 ps zur Nachbildung von hochfrequenten ESD-Einschwingvorgängen. 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.

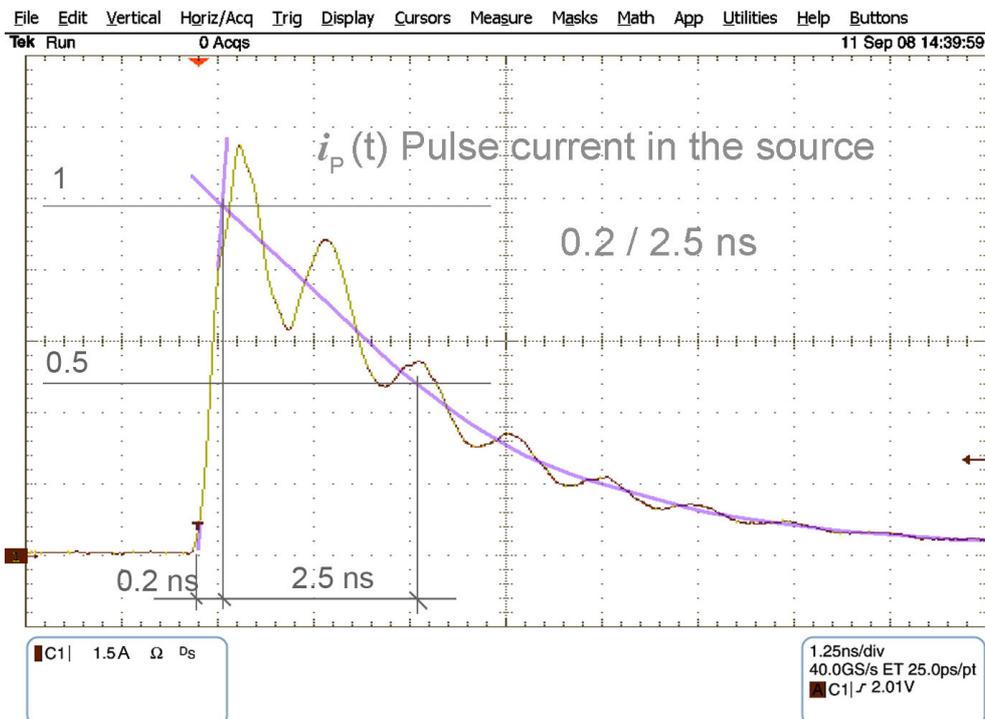
# P1202 L-ESD

ESD Magnetfeldquelle Langer Puls 0,2/2,5 ns

## Technische Parameter

Erzeugte magnetische Flussdichte B (h=10mm)	$U_{GEN} \cdot 0.27 \cdot 10E-6 \text{ Vs/m}^2$
<b>Pulsparameter</b>	
Max. Strom	$\pm 150 \text{ A}$
Form	0.2 / 2.5 ns
Frequenz	0.1 Hz - 10 Hz
Spannung	$\pm (0.1 - 6) \text{ kV}$
<b>Strommesser</b>	
Messausgang	50 $\Omega$ , SMB
Shunt	0.1 $\Omega$
Stromkorrekturfaktor R	-26 dB $\Omega$
Anschluss - Eingang	50 $\Omega$ Fischer (D103A023)
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

## Pulsstromverlauf



# P1202 L-ESD

ESD Magnetfeldquelle Langer Puls 0,2/2,5 ns

## Aufbau Ansicht 01

ESD E-Field Source Langer Pulse 0.2/2.5 ns  
P1202 L-ESD

