ORTEC

ORTEC 659

Detektorbias

Biasmatning för germanium- och kiseldetektorer samt jonisationskammare. Två spänningsutgångar styrs med samma spänningsreglage.



beroende biasaggregat

1 [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Inställningslinjäritet	±3% av reglagevärdet vid 10–100% av fullt område	[1]
Brus och rippel	<10 mV peak-to-peak; 5 Hz–50 MHz	[1]

MÄTOMRÅDE

Spänningsområden per aggregat	0–5 kV / 0–500 V; gemensamt reglage	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

beroende biasaggregat	1	[1]
Märkström per aggregat	0–100 µA	[1]
Spänningens stigtid, nominell	500 ms	[1]
Bias-shutdown	RTEC / TTL / bypass	[1]

ALLMÄNT

Polaritet per aggregat	Positiv eller negativ; väljs internt	[1]
Modulbredd	NIM-1	[1]

Källor

[1] **659 5 kV Radiation Detector Bias Supply**
RTEC (AMETEK) · product-page · Description; Ordering Information; Specifications – Performance; Specifications – Controls · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/nim-...

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.