ORTEC

ORTEC 671

Spektroskopiförstärkare

RTEC 671 formar och förstärker detektorpulser för e nergispektroskopi. Inställningarna anpassas till detektor, f örförstärkare och räknehastighet.



Förstärkning	Formningstidskonstanter	Integral olinjäritet
,5–1 500 [1]	**,5; 1; 2; 3; 6; 10 µs** [1]	**<±0,025 %; 0–+10 , unipolär; 2 µs gaussisk formning, AUTO BL R** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Integral olinjäritet	<±0,025 %; 0–+10 V, unipolär; 2 µs gaussisk formning, AUTO BLR	[1]
Ekvivalent ingångsbrus	<5,0 µV rms vid förstärkning >100; <4,5 µV vid >1 000; 2 µs gaussisk formning, AUTO BLR	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjär unipolär utgång	0–+10 V	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	2,5–1 500	[1]
Formningstidskonstanter	0,5; 1; 2; 3; 6; 10 µs	[1]
Ingångspolaritet	Positiv eller negativ	[1]
Unipolär pulsform	Gaussisk eller triangulär	[1]

ALLMÄNT

Modulformat	Enkelbredd NIM	[1]
Pole-zero-justering	Manuell	[1]

Källor

[1] **671 Spectroscopy Amplifier (A4)**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 2, Specifications – Performance; p. 3, Controls and Indicators; p. 2, Performance (incl. note on test conditions) · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20251016025732/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/6/671-...

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.