ORTEC

ORTEC 460

Spektroskopiförstärkare

Fördröjningslinjeformning för energi- och tidsspektroskopi, bland annat med scintillationsdetektorer och pulsformsanalys.



Förstärkning	Integrationstidskonstanter	Fördröjningslinjer
Grov 10–1 000 × fin 0,3–1 [1]	**,04; 0,1; 0,25 µs** [1]	**1 µs; båda linjerna** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Integral olinjäritet	≤±0,05 %	[1]
Ingångsbrus	≤20 µV rms; 0,25 µs, förstärkning 1 000	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjär maximal ingång	3,3 V	[1]
Linjär unipolär utgång	0–+10 V	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	Grov 10–1 000 × fin 0,3–1	[1]
Integrationstidskonstanter	0,04; 0,1; 0,25 µs	[1]
Ingångsimpedans	Cirka 1 000 Ω; DC-kopplad	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Temperaturområde för stabilitetsspecifikation	0–50 °C	[1]

ALLMÄNT

Fördröjningslinjer	1 µs; båda linjerna	[1]

Källor

[1] **460 Delay Line Amplifier**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Specifications – Performance; p. 2, Input; p. 2, Input (product page S54 shows '日 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

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.