ORTEC

ORTEC 590A

Förstärkare och tids-SCA

Förstärkare och tidsenkanalsanalysator i samma NIM-modul för energiurval och räkning.



Förstärkning	Formningstidskonstanter	Integral olinjäritet
5–1 250 [1]	**,5; 1,5; 3 µs** [1]	**<±0,05 % vid 1,5 µs** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Integral olinjäritet	<±0,05 % vid 1,5 µs	[1]
Ekvivalent ingångsbrus	<5 µV rms vid 3 µs; ≤7 µV vid 1,5 µs; unipolär, förstärkning ≥100	[1]
SCA-pulsparseparation	≤2 µs; formning 0,5 µs	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjär unipolär utgång	0–+10 V	[1]
SCA-dynamikområde	200:1	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	5–1 250	[1]
Formningstidskonstanter	0,5; 1,5; 3 µs	[1]
Ingångspolaritet	Positiv eller negativ	[1]
Minsta SCA-tröskel	50 mV	[1]

ALLMÄNT

Modulformat	Enkelbredd NIM	[1]

Källor

[1] **590A Amplifier and Timing Single-Channel Analyzer**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Amplifier – Performance; p. 1, Amplifier – Controls; p. 2, Amplifier – Output · 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.