ORTEC

ORTEC 439

Digital strömintegrator

Mäter likström eller medelvärdet av pulsströmmar, exempelvis från acceleratorstrålar. Kan kombineras med räknare för laddnings- eller strömmätning.



Strömområde
10^{-9}–10^{-2} A [1]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Strömområde	10^{-9}–10^{-2} A	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Läckström på ingången	<10^{-12} A	[1]
Digital utgång	+5 V; 500 ns	[1]

STRÖM & BATTERI

Laddning per utgående puls	10^{-10} / 10^{-8} / 10^{-6} C	[1]

MEKANIK

Nettovikt	1,7 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Temperaturinstabilitet	≤±0,05 %/°C; 0–50 °C	[1]

ALLMÄNT

Digitaliseringsfrekvens	0–10 kHz	[1]
Digital reproducerbarhet	0,01 %	[1]
Modulbredd	Tredubbel bredd (NIM-standard)	[1]

Källor

[1] **439 Digital Current Integrator**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Inputs (SIGNAL INPUT); p. 1, description; p. 1, description; p. 2 Outputs (DIGITIZED) · 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.