

PA 1000

Jednokanałowy kondycjoner sygnałów ICP®
Kondycjonowanie sygnałów pomiarowych



OPIS

PA-1000 to jednokanałowy przenośny kondycjoner sygnału ICP® z wbudowanym zestawem baterii. Kondycjoner wyposażony jest w zasilanie czujników IEPE (ICP)-2.4mA/24V oraz specjalny obwód wejściowy dla uzyskania optymalnej charakterystyki przejściowej.

Panel czołowy z sygnalizacją typu LED, sygnalizuje:

- zwarcie i przerwę toru pomiarowego - status czujnika
- sygnalizację włączenia On/Off
- sygnalizację niskiego stanu baterii Batt Low

Kondycjoner charakteryzuje się niskim poziomem szumów, szerokim zakresem dynamiki oraz dobrą stabilnością parametrów co pozwala na współpracę z wymagającymi aplikacjami pomiarowymi.

PARAMETRY

kanały wejścia/wyjścia	1/1
typ kanałów	IEPE (2.4 mA/ 24 V)
sygnalizacja	Diody On/Off, Open/ Short, Battery low
impedancja wejściowa	100 k Ω
impedancja wyjściowa	100 Ω
wzmocnienie	1 (0 dB)
błąd wzmocnienia	< 0.1 %
dryft wzmocnienia	< 10 ppm/°C
S/N	>90 dB (10 Hz-20 KHz)
pasmo przenoszenia	0.2 Hz do 100 kHz
zniekształcenia	< 0.05 %
zakres napięcia wejściowego	20 V _{pp}
napięcie stałe na wyjściu	< 10 mV
baterie	4 x AAA
zasilanie zewnętrzne	9 V DC
wymiary	128 x 49 mm
waga	225 g
temperatura pracy	0-60°C
temperatura przechowywania	-10°C do -70°C bez baterii

ZESTAW PA 1000 zawiera

- przewód sygnałowy BNC-BNC
- pakiet baterii (4 szt)
- futerał
- instrukcje obsługi
- kondycjoner PA 1000