

# PA 16000D

Wielokanałowy kondycjoner sygnałów ICP®  
Kondycjonowanie sygnałów pomiarowych



## OPIS

Moduł PA 16000D to kondycjoner sygnałów dostępny w dwóch wersjach - 8 lub 16 kanałowej. Urządzenie może współpracować z czujnikami typu IEPE. Panel czołowy wyposażony jest w czytelny wyświetlacz graficzny LCD, który pozwala na ustawianie i śledzenie pracy urządzenia. Przeprowadzanie zmian parametrów pracy kondycjonera PA 16000D możliwe jest poprzez interfejs RS 232 lub za pomocą klawiatury znajdującej się na panelu przednim modułu. Panel kontrolny PA 16000D wyposażony jest w czytelny wyświetlacz LCD służący do wizualizacji stanu kanałów kondycjonowania oraz umożliwiającą ręczną konfigurację urządzenia.

Wyświetlacz przedstawia informacje dotyczące:

- wzmocnienia
- załączenia/wyłączenia filtrów
- statusu obwodu podłączonego czujnika
- przesterowania w torze kondycjonowania

## WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- kabel dedykowany do RS 232
- kable sygnałowe BNC-BNC

## PARAMETRY

kanały wejścia/wyjścia	8/8 lub 16/16
typ kanałów	IEPE (4.7 mA/ 24 V)
sygnalizacja diodowa	zwarcie/przerwanie toru przekroczenie zakresu włączenie/wyłączenie filtra
impedancja wejściowa	100 Ω
impedancja wyjściowa	120 Ω
wzmocnienie	x 1/0 dB x 10/20 dB x 100/40 dB
błąd wzmocnienia	< 0.5%
dryft wzmocnienia	< 50 ppm/°C
sygnał/szum	> 90 dB dla zakresu 10 Hz do 22 kHz
pasmo przenoszenia	0.5 Hz do 100 kHz (opcja - 0.5 Hz do 300 kHz)
zniekształcenia	< 0.1 %
zakres napięcia wejściowego	20 V <sub>pp</sub>
offset na wyjściu	10 mV
filtry	12 dB/oktawę włączane dla każdego sygnału
filtr dolnoprzepustowy	1 kHz (opcja - wg zamówienia)
filtr górnoprzepustowy	10 kHz (opcja - wg zamówienia)
interfejs komunikacyjny	RS 232 złącze jack 3.5 mm
zasilanie	DC, 12 V/1,5 A
obudowa	aluminium, klawiatura (IP43), wyświetlacz LCD
wymiary	160 x 150 x 90 mm
waga	850 g
temperatura pracy	0-50°C
temperatura przechowywania (bez akumulatorów)	-10°C do 60°C

## ZESTAW PA 16000D zawiera:

- kondycjoner PA 16000D
- zasilacz AC/DC
- instrukcja obsługi