

PRZETWORNIK CIŚNIENIA CRP5 (CLEAN ROOM)



Przetwornik ciśnienia CRP5 (Panel Clean Room) wyposażony w czujnik membranowy do pomiaru różnicy ciśnień.

Sprawdzony zgodnie z dyrektywami GMP, a dzięki przemysłowej konstrukcji CRP5 jest zoptymalizowany do zastosowań w laboratoriach i pomieszczeniach czystych. Przyciski optyczne oraz zamontowany na magnesie wyjmowany czujnik wilgotności i temperatury HC2-CRP umożliwiają wydajne i skuteczne czyszczenie.

Graficzny kolorowy wyświetlacz może wyświetlać do 6 wartości pomiarowych i komunikatów. Kolory wyświetlacza można regulować indywidualnie. Alarmy, takie jak awarie, przekroczone wartości graniczne lub ostrzeżenia są podświetlone na wyświetlaczu CRP5, a także mogą być przekazywane cyfrowo przez MODBUS, Ethernet lub przekaźniki.

Dzięki możliwościom komunikacji analogowej i cyfrowej CRP5 można bardzo łatwo zintegrować z dowolnym systemem monitorowania. Jego wszechstronne możliwości funkcjonalne pozwalają idealnie skonfigurować CRP5 dla każdej aplikacji. CRP5 wyróżnia się na rynku dzięki wytrzymałej szklanej płycie przedniej i wyjmowanemu czujnikowi wilgotności.

Dane techniczne:

- zasilanie: 20 ... 48 VDC; 18 ... 35 VAC / <500 mA
- wyjścia analogowe: 0 ... 1 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
- pomiar: różnica ciśnień, wilgotność, temperatura, wejścia analogowe i cyfrowe
- temperatura pracy: 0 ... 70 °C (0 ... 60 °C z wyświetlaczem)
- dokładność: $\pm 1.0\%$
- technologia czujnika: naścienny przetwornik różnicy ciśnień z możliwością podłączenia sondy HC2-S oraz czujnika PT100
- zakres pracy: $\pm 50/\pm 100/\pm 250$ oraz -100 ... 200 °C (w zależności od sondy)

- parametry: Ethernet (Modus TCP, HW4)
- materiał obudowy: szkło oraz stal nierdzewna

Certyfikaty:

- EMC Dyrektywa 2004/108/EC, FDA 21 CFR Part 11 i GAMP5