



PRZETWORNIK POMIAROWY POLYMETRON 9500

polymetron

urządzenia
do kontroli
jakości wody

systemy
przygotowania
próbki

wymianiki
ciepła



PRZETWORNIK POMIAROWY POLYMETRON 9500

Wspólna platforma zaprojektowana dla pomiarów wszystkich krytycznych parametrów w Energetyce, dla analogowych pomiarów przewodności, pH, ORP, amperometrycznych pomiarów tlenu i hydrazyny oraz koncentracji wybranych wodnych roztworów kwasów i ługów.

- Oszczędność czasu dzięki budowie platformy produktowej,
- Łatwa instalacja z możliwością transferu ustawień pomiędzy kontrolerami,
- Wspólna ujednolicona platforma dla wszystkich pomiarów,
- Uproszczona obsługa dzięki opracowanym krok po kroku procedurom,
- Optymalizacja pracy z ostrzeżeniami o wystąpieniu problemu.

Integralna część kompletnego systemu analizy wody zaprojektowanego dla branży Energetycznej. Szeroka gama współpracujących produktów z myślą o zaspokojeniu unikalnych potrzeb. Kompleksowe podejście pozwala zaoszczędzić czas projektowania, montażu, szkoleń, konserwacji i eksploatacji.

Konfiguracja systemu:

9500 Kontroler do zastosowania aplikacji czystych i UPW	9	5	0	0	.	9	9	.	V	W	X*	Y*	Z
Opcje zasilania													
100-240 VAC, bez kabla zasilającego										0			
24 VDC										7			
Opcje interfejsu/wyjścia													
2 x I/O wyjścia – brak połączenia BUS (Standardowo)											0		
MODBUS RTU											1		
PROFIBUS DP V1.0											3		
HART + 4 x 4-20mA Analogowe wyjścia											5		
5 x I/O wyjścia - brak połączenia BUS											9		
Opcje wejścia czujnika 1													
Bez czujnika												0	
Przewodność (Polymetron) - analogowy czujnik przewodności (nr kat. 9525800)												6	
pH & ORP (Polymetron) - analogowy czujnik pH/ORP (nr kat. 9525700)												7	
Amperometryczny (Polymetron) - 8182 czujnik tlenu i 9186 Hydrazyna (nr kat. 9525900)												8	
Opcje wejścia czujnika 2													
Bez czujnika													0
Przewodność (Polymetron) - analogowy czujnik przewodności (9525800)													6
pH & ORP (Polymetron) - analogowy czujnik pH/ORP (9525700)													7
Wersja													
EU model 9500 Polymetron kontroler													4

* Uwaga: wartość X ≥ Y

KARTA INFORMACYJNA



PRZETWORNIK POMIAROWY POLYMETRON 9500

polymetron

urządzenia
do kontroli
jakości wody

systemy
przygotowania
próbki

wymienniki
ciepła

Dane techniczne:

Analogowe wyjście sygnału modułu funkcyjnego	Liniowo, Logarytmicznie, Dwuliniowo, PID
Certyfikaty elektryczne	EMC Certyfikat CE dla emisji przewodzonej i promieniowanej: - CISPR 11 (limity klasy A) - EMC Oporność EN 61326-1 (limity przemysłowe) Bezpieczeństwo CAN/CSA C22.2 Nr 61010-1 cETLus certyfikat dla: - Lokalizacja ANSI/UL 61010-1 & CAN/CSA C22.2. No. 61010-1
Funkcje przekaźnika	Alarm, Stoper, Kontrola podajnika, Modułacja szerokości impulsu, Częstotliwość, System alarmowy
Gwarancja	2 lata
Komunikacja: cyfrowa	MODBUS RS232/RS485, PROFIBUS DPV1, HART opcjonalnie
Konfiguracja montażu	Mocowanie Ścienne, Na słupie, Tablicowe
Materiał	Poliwęglan, Aluminium (malowane proszkowo), Stal Nierdzewna
Przełącznik: moduł operacyjny	Pomiary pierwszo lub drugorzędowe, kalkulacja wartości (tylko podwójny kanał) lub timer/licznik
Przełączniki	Cztery przełączniki elektromagnetyczne SPDT (Form C), 1200 W, 5 A
Rozdzielczość wyświetlacza	240 x 160 pixeli
Rozmiar wyświetlacza	48 x 68 mm
Ręczny wybór języka	Polski, Angielski, Niemiecki, Rosyjski, Francuski i inne
Waga	1.70 Kg
Warunki przechowywania	-20 °C - 70 °C
Warunki pracy	-20 - 60 °C w przedziale 0 - 95% Wilgotności względnej (bez-kondensacji)
Wskaźnik obudowy	NEMA 4X/IP66
Wyjście analogowe	Dwa (Pięć z opcjonalnym modulem do rozbudowy) 0/4 - 20 mA Wyjścia izolowane, max 550 Ω, Dokładność: +/- 0.1% FS (20mA) przy 25C, +/- 0.5% FS powyżej -20°C do 60°C
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	144 mm x 144 mm x 181 mm
Wyświetlacz: LCD	Graficzna matryca punktowa LCD z podświetleniem LED, transreflektywny
Zakresy pomiarowe dla czujnika pH	- pH: 0...14 - redox: -1500...+1500 mV - temperatura: -20...200 °C - dokładność odczytu: ±0,01 pH / ±1 mV - powtarzalność: ±0,01 pH / ±1 mV
Zakresy pomiarowe dla czujnika przewodności	- temperatura: -20...200 °C - 0,01 uS/cm do 200,0 uS/cm, dla sondy k=0,01/cm - 0,1 uS/cm do 2000,0 uS/cm, dla sondy k=0,1/cm - 1,0 uS/cm do 20,0 mS/cm, dla sondy k=1,0/cm - 50 uS/cm do 10,0 S/cm dla sond indukcyjnych Dokładność pomiarów (na wejściach / wyjściach przetwornika): - dokładność pomiaru konduktywności / rezystywności: +/-1% odczytu - dokładność pomiaru koncentracji: +/-1% odczytu - dokładność wyjścia prądowego mA: +/-0,1 mA

TECHNOPOMIAR Sp. z o.o.

ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław
tel. +4871 332 98 00, fax +4871 332 98 30
www.technopomiar.pl, info@technopomiar.pl

TECHNOPOMIAR

KARTA INFORMACYJNA