Karta produktu: Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile, 12 wejść czujników



Kod produktu: 0500 5014

Wymiary [mm]	360 x 270 x 150
Połączenie	18 x PG do czujników i zasilacza, przekaźniki alarmowe 1 x RJ 45 połączenie z siecią Ethernet
Waga [kg]	4.5
Materiał	odlew metalowy, ekran frontowy poliester, ABS
Karta pamięci	Rozmiar pamięci: 16 GB SD karta pamięci standard,
Zasilanie	100...240 VAC / 50-60 Hz, wersja specjalna 24 VDC
Wyświetlacz	Panel dotykowy 7" TFT transmisyjny, grafika, krzywe, statystyki
Dokładność	Zgodna z podłączonym czujnikiem
Temp. robocza	0...50°C
Wejścia czujników	4/8/12 wejścia czujników analogowych i cyfrowych swobodny przydział.
Zasilanie czujników	24 VDC, maks. 130 mA na czujnik, zintegrowany zasilacz maks. 24 VDC, 25 W. W przypadku wersji z 8/12 wyjściami czujników 2 zintegrowane zasilacze, każdy maks. 24 VDC, 25 W
Interfejs	Pendrive USB, kabel USB, Ethernet / RS 485 Modbus RTU / TCP, SDI Inne systemy Bus na życzenie, opcjonalnie serwer sieciowy
Wyjścia	4 przekaźniki (styk zmienny 230 VAC, 6 A), zarządzanie sytuacjami alarmowymi, przekaźniki programowalne, alarm zbiorczy, wyjście analogowe, impuls w przypadku czujników z własną pętlą sygnału wyjściowego, np. serie VA/FA

Warianty produktu

Indeks	Cena
Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile, 12 wejść czujników 0500 5014	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Galeria





Opis produktu

Wielofunkcyjne przenośne urządzienie pomiarowe DS 500 Mobile

Czemu pomiar sprężonego powietrza oraz innych gazów jest tak istotny?

Koszty energii potrzebnej na zasilanie instalacji sprężonego powietrza stanowią **od 70 do 80%** wszystkich kosztów operacyjnych. Nawet w przypadku niewielkich zakładów produkcyjnych operacyjne koszty roczne osiągnąć mogą **10.000 – 20.000 €** i będą one rosły wraz z wielkością zakładu. Oszczędności w tym zakresie mogą być znaczne – nawet, jeśli zakład pracy jest prawidłowo zarządzany.

Czy te kwestie dotyczą Twojej instalacji sprężonego powietrza? Jakie rzeczywiste koszty wytworzenia m³ ponosisz w Twoim zakładzie? Jaki procent energii udaje się zaoszczędzić w procesie odzyskiwania ciepła? Jak wygląda całkowity bilans wydajności Twojego zakładu? Jak wysokie są ciśnienia dyferencyjne poszczególnych filtrów? Jak wysoka jest wilgotność instalacji (ciśnieniowy punkt rosy)? Ile sprężonego powietrza się zużywa?

Dzięki nowemu wielofunkcyjnemu mobilnemu urządzeniu pomiarowemu **DS 500 mobile oraz odpowiednich czujników i mierników**, odpowiedź na te pytania jest w zasięgu ręki – za pomocą m. in. opomiarowania przez 7 dni, rejestracji danych i oceny wyników na komputerze PC.

Informacje techniczne o mobilnym mierniku sprężonego powietrza DS 500 mobile

Dzięki mobilnemu wielofunkcyjnemu urządzeniu pomiarowemu DS 500 mobile po raz pierwszy wszelkie dane pomiarowe ze stacji kompresorów mogą być odczytane, wyświetlone i zanalizowane na jednym instrumencie.

Za pomocą 12 dowolnie przypisywanych kanałów wejściowych podłączone mogą być wszystkie czujniki CS Instruments oraz czujniki i mierniki innych producentów jeśli posiadają jeden z poniższych sygnałów wyjściowych:

- 4 - 20 mA, 0-20 mA,
- 0-1 V / 0-10 V / 0-30 V ,
- Pt100 (2- lub 3-żyłowe), Pt1000 (2- lub 3-żyłowe), KTY,
- Wyjście impulsowe (np. mierniki gazu),
- Częstotliwość ,
- Protokół Modbus.

Cechy DS 500 mobile

- Analiza energetyczna zgodna z DIN EN ISO 50001,
- Przejrzysty układ informacji na wyświetlaczu: Kolorowy 7” ekran dotykowy zapewnia bezproblemową obsługę,
- Wszechstronny: istnieje możliwość podłączenia do 12 czujników/mierników w tym urządzeń innych producentów,
- Niezawodny: wszystkie pomiary zapisywane są na karcie pamięci, możliwe jest też przenoszenie danych na pamięć przenośną USB,
- Inteligentna analiza zużycia energii: ocena zużycia dziennego/miesięcznego/rocznego,
- Operacje matematyczne do obliczeń wewnętrznych np. kluczowe dane w ocenie działania instalacji sprężonego powietrza:

  - koszty w € na wytworzony m³ powietrza
  - kWh/m³ wytworzonego powietrza
  - zużycie na poszczególnych liniach i całkowite