Karta produktu: Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile, 8 wejść czujników



Kod produktu: 0500 5013

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, 8 wejść czujników 0500 5013	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Galeria





Opis produktu

Wielofunkcyjne urządzienie pomiarowe DS 500 (wersja mobilna)

Pomiar sprężonego powietrza oraz innych gazów - czemu jest ważny?

Energia potrzebna na zasilanie instalacji sprężonego powietrza stanowi **od 70 do 80%** wszystkich kosztów operacyjnych, powodując spore wydatki dla firmy. Nawet w przypadku niewielkich zakładów produkcyjnych, roczne koszty operacyjne mogą sięgnąć **kwot rzędu 10.000 – 20.000 € i będą one rosły wraz z wielkością zakładu**. Oszczędności w tym zakresie mogą być znaczne.

Czy te kwestie dotyczą między innymi:

- 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 bogatych funkcji miernika, istnieje możliwość opomiarowania przez 7 dni, rejestracji danych i oceny wyników na komputerze PC.

Zalety 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

Mobilny miernik sprężonego powietrza DS 500 mobile - dane techniczne

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

Za pomocą ośmiu przypisywanych kanałów wejściowych, urządzenie pomiarowe obsłuży 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.