Karta produktu: Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile, 4 wejścia czujników



Kod produktu: 0500 5012

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, 4 wejścia czujników 0500 5012	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Galeria





Opis produktu

Wielofunkcyjne przenośne urządzienie pomiarowe DS 500 Mobile

Mobilne wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile po raz pierwszy daje możliwość, by wszelkie dane pomiarowe ze stacji kompresorów mogły być odczytane, wyświetlone i zanalizowane na jednym instrumencie.

Wersja urządzenia posiadająca cztery przypisywane kanały wejściowe, w których mogą być podłączone 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.

Czemu pomiar sprężonego powietrza jest ważny dla przemysłu?

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 mogą sięgać nawet

10.000 – 20.000 €. Suma ta będzie rosła adekwatnie do wielkości zakładu produkcyjnego. Oszczędności w tym zakresie mogą być duże. Dotyczy to również przypadku, gdy zakład pracy jest prawidłowo zarządzany.

DS 500 mobile wraz z odpowiednimi czujnikami i miernikami pomogą opomiarować przez przez 7 dni pracę urządzeń produkujących sprężone powietrze, oraz zarejestrować danę i ocenić wykryte wyniki 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