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



product code: 0500 5012

Dimensions [mm]	360 x 270 x 150
Connection	18 x PG do czujników i zasilacza, przekaźniki alarmowe 1 x RJ 45 połączenie z siecią Ethernet
Weight [kg]	4.5
Material	odlew metalowy, ekran frontowy poliester, ABS
Memory	Rozmiar pamięci: 16 GB SD karta pamięci standard,
Supply	100...240 VAC / 50-60 Hz, wersja specjalna 24 VDC
Display	Panel dotykowy 7" TFT transmisyjny, grafika, krzywe, statystyki
Accuracy	Zgodna z podłączonym czujnikiem
Operating temperature	0...50°C
Sensor inputs	4/8/12 wejścia czujników analogowych i cyfrowych swobodny przydział.
Power supply for sensors	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
Interface	Pendrive USB, kabel USB, Ethernet / RS 485 Modbus RTU / TCP, SDI Inne systemy Bus na życzenie, opcjonalnie serwer sieciowy
Signal Outputs	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

Index	Price
Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile, 4 wejścia czujników **0500 5012**	Product prices will become visible after signing in.

Gallery





Product description

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