




somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

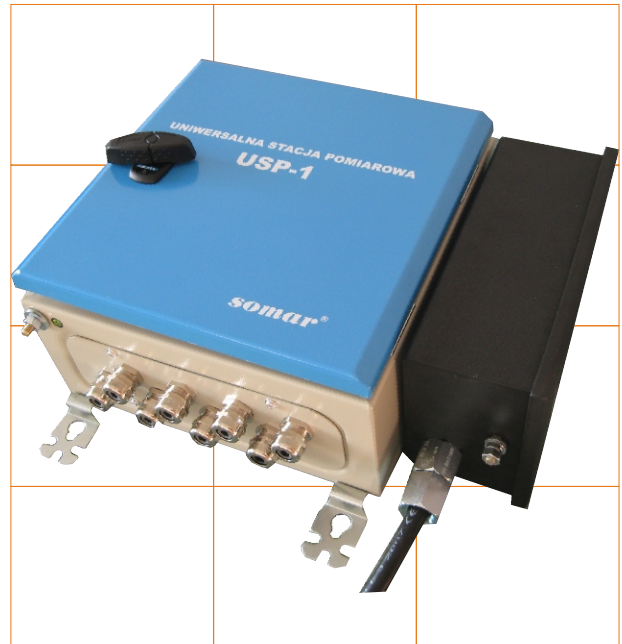
uniwersalna stacja pomiarowa

CE 1453  I M2/M1 Ex ib/ia I
KDB 08ATEX271 + Uzupelnienie 1

USP-1

BUDOWA I OPIS

Przeznaczeniem uniwersalnej stacji pomiarowej USP-1 jest monitorowanie stanu czujników pomiarowych wyposażonych w analogowe wyjścia napięciowe lub prądowe. Dotyczy to głównie czujników poziomu, ciśnienia, temperatury itp. Informacje o stanie czujników uzyskiwane są przez konwersję sygnałów analogowych na postać cyfrową, która podlega dalszemu przetworzeniu lub jest bezpośrednio udostępniana do odczytu przez jednostkę nadrzędną. Informacje o stanie czujników mogą zostać wykorzystane do diagnostyki monitorowanych maszyn i obiektów. Stacja USP-1 posiada trzy stykowe wyjścia przekaźnikowe, do których można podłączyć zewnętrzne obwody iskrobezpieczne. Stacja USP-1, w zależności od wersji wykonania, może komunikować się z urządzeniami nadrzędnym za pośrednictwem magistrali RS-422/485 i/lub wyodrębnionej linii telefonicznej. Uniwersalna stacja pomiarowa USP-1 jest urządzeniem iskrobezpiecznym i może pracować w warunkach zagrożenia wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.



DANE TECHNICZNE

Parametry obwodu zasilania sieciowego

24V AC 50Hz / -20% + +20% Uzn
42V AC 50Hz / -20% + +20% Uzn
133V AC 50Hz / -20% + +20% Uzn
230V AC 50Hz / 184 +250V

Pobór mocy

40VA

Interfejs komunikacyjny

RS-422/485,

Wyjście modemowe

iskrobezpieczna linia telefoniczna 600Ω

Szybko transmisji po liniach telefonicznych

300 + 33600 b/s

Warunki otoczenia

0° + 40°C

Wilgotność względna

95% w temp. 40°C

Wibracje sinusoidalne

10 + 35 Hz / amplituda ≤0.15mm

Ciśnienie atmosferyczne

860 + 1100 hPa

Rodzaj pracy

ciągły

Cecha przeciwwybuchowości

 I M2/M1 Ex ib/ia I

Stopień ochrony zapewniany przez obudowę

IP54

Wymiary

400x300x150mm

Masa

ok. 12kg

*W zależności od konfiguracji stacja pomiarowa może zawierać:

- 1 moduł SM-IO1

- 1 lub 2 modemy SM-AM5 lub 1,2 lub 3 separatory SM-SP6