

Konwerter Sygnałów

CNVS 4

Kod produktu: PW-122-CSAI4-X



Niezawodność



Integralność



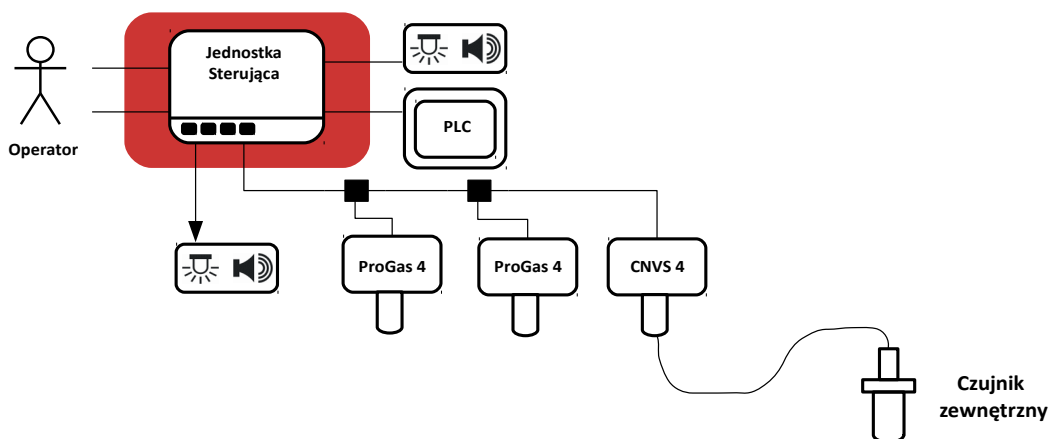
Informacje o produkcie

Konwerter Sygnałów CNVS 4 jest urządzeniem zaprojektowanym jako część Systemu Bezpieczeństwa Gazowego, przeznaczonym do pracy w trudnych warunkach przemysłowych, gdzie zmiana warunków środowiskowych może wystąpić w szerokim zakresie (wysokie temperatury, korozyjne gazy lub pary, wilgoć i pył).

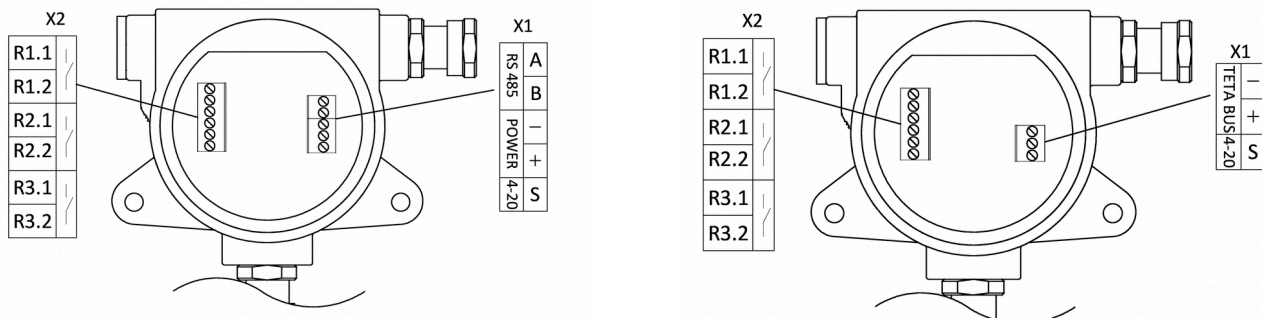
Konwerter sygnałów nie jest urządzeniem samodzielnym, może pracować jedynie w połączeniu z urządzeniem pomiarowym, tworząc razem typowy czujnik. Dzięki Konwerterowi Sygnałów CNVS 4 możliwe jest oddalenie czujnika zewnętrznego i zamontowanie w trudno dostępnych miejscach.

Istotną cechą jest także nieinwazyjna kalibracja i konfiguracja – konwerter może być kalibrowany i parametryzowany (np. wartości progów alarmowych) bez otwierania obudowy lub wyłączenia innych części Systemu Bezpieczeństwa Gazowego.

Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



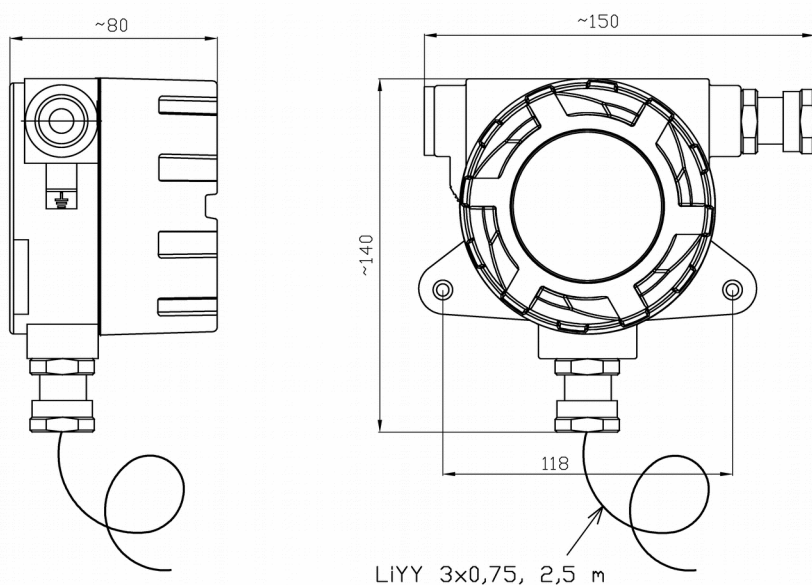
Interfejs elektryczny



Nr listwy	Nazwa	Zacisk	Opis
X1	RS-485	A, B	Linie sygnałowe portu RS-485
	POWER	-, +	Zasilanie
	4-20	S	Wyjście prądowe 4 – 20 mA
X2	R1.1 – R3.2	—	Zaciski przekaźników

Nr listwy	Nazwa	Zacisk	Opis
X1	TETA BUS	-, +	Linie sygnałowo-zasilające portu Teta Bus
	4-20	S	Wyjście prądowe 4 – 20 mA
	X2	R1.1 – R3.2	—

Wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	15 – 50 V $\overline{\text{~}}$ 0,5 - 4 W (wartość nie uwzględnia prądu zasilania zewnętrznego czujnika)	
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie
	zakres temperatur otoczenia Ta zakres wilgotności względnej	-40 – +85 °C 0 – 99% chwilowo, bez kondensacji
ciśnienie	1013 ± 10% hPa	
Stopień IP	IP 63	
Parametry wejść analogowych 4 – 20 mA:	100 Ω 200 mA	
Parametry wyjść analogowych 4 – 20 mA:	Sink / source 300 Ω 30 V (maksymalne napięcie między zaciskami „S” i „-”)	
Parametry wyjść cyfrowych	Przełącznik 3 sztuki, styki zwierne: 24 V $\overline{\text{~}}$ / 0,3 A, niezabezpieczone	
Parametry komunikacji cyfrowej	RS-485 Teta RS-485, Modbus ASCII, Sigma Bus, 19200 Bd 7E1 Teta Bus	
Klasa ochronności elektrycznej	III	
Wymiary	Przewód zasilający 2,5 m	
Wpusty kablowe	Zakres dławionych średnic kabla Gwint zewnętrzny Według konfiguracji urządzenia poniżej M20 x 1,5	
Przekrój kabla złącz zaciskowych	0,5 – 2,5 mm ² (dla przewodów podwójnych należy zastosować tulejki 2 x 1 mm ² lub 2 x 0,75 mm ²)	
Materiał obudowy	Aluminium pokryte farbą	
Masa	Okolo 1,2 kg	
Sposób montażu	Do konstrukcji nośnej, 2 otwory na wkręt M6, rozstaw 118 mm Zalecane użycie Wspornika Montażowego WM8	

Sposób oznaczania produktu

Konwerter Sygnałów CNVS 4 PW-122-CSA14- D - E - DI - AI - WI - G

D	Wyświetlacz	0	Brak
E	Obudowa	AL	Aluminium pokryte farbą
DI	Interfejs cyfrowy	485	RS-485
		Teta	Teta Bus – <i>trwają prace projektowe</i>
AI	Interfejs prądowy / przekaźnikowy	0-0	Brak
		420-PK	4 – 20 mA (sink/source) + 3 x przekaźnik
WI	Interfejs radiowy	0	Brak
		BT	Interfejs radiowy pozwalający na zdalną parametryzację czujnika
G	Wpust kablowy	0	Brak
		STD.NB03	Mosiądz niklowany, zakres dławienia 7 – 13 mm



Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.
ul. Spokojna 3, 44-109 Gliwice

tel.: +48 32 238 87 94
fax: +48 32 234 92 71
e-mail: biuro@atestgaz.pl

Więcej szczegółów na temat urządzeń i innych elementów z naszej oferty znajdą Państwo na naszej stronie:

www.atestgaz.pl