

Moduł Jednostki Sterującej

MOD CNV PK420

Kod produktu: PW-048-A



Niezwodność





Integralność



Informacje o produkcie

Moduł Jednostki Sterującej MOD CNV PK420 to urządzenie pozwalające na rozbudowę Systemu Bezpieczeństwa Gazowego. Moduł ten konwertuje sygnał stykowy pochodzący z wyjść przekaźnikowych Jednostki Sterującej na sygnał prądowy - na wyjście przekazywany jest sygnał odpowiadający stanowi o wyższym priorytecie.

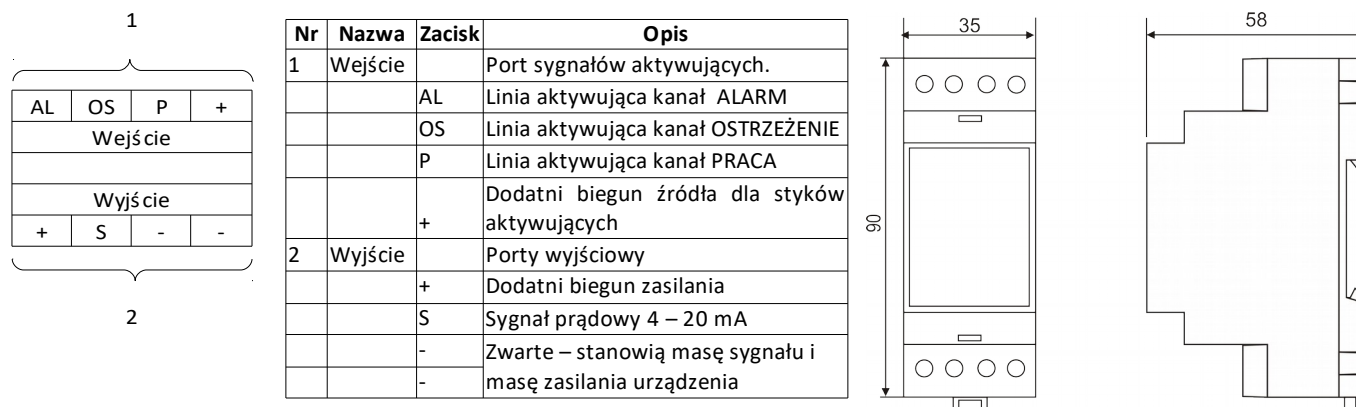
Sygnałem wyjściowym modułu jest dyskretny sygnał prądowy w zakresie 4 – 20 mA, umożliwiający sprzężenie Jednostki Sterującej posiadającej wyjście stykowe z Systemem lub Jednostką Sterującą z wejściem 4 – 20 mA. Dzięki temu pozwala na:

-  kontrolę linii – rozróżnienie uszkodzeń linii (zwarć, przerwań) od stanu normalnej pracy bądź alarmu,
-  kontrolę sygnału w odpowiedniej Jednostce Sterującej (np. EcoAlpa, Alpa P17, MOD LED8 itp.), gdzie jego wartość jest podawana dalszej obróbce.

Dla poprawnej pracy – zgodnej z logiką przedstawioną poniżej wyjście stanu PK AWARIA Jednostki Sterującej podłączanej do MOD CNV PK420 musi być zanegowane. Zwarcie odpowiednich wejść konwertera wymusza odpowiedni sygnał na wyjściu:

Stan zwarć wejść modułu MOD CNV PK420	Wartość sygnału prądowego na wyjściu modułu	Interpretacja Jednostek Sterujących typu Alpa	Kolejność priorytetów
„+” z „AL”	15 mA	ALARM	1 (najwyższy)
„+” z „OS”	10 mA	OSTRZEŻENIE	2
Wszystkie otwarte	2,5 mA	AWARIA	3
„+” z „P”	5 mA	PRACA	4 (najniższy)

Interfejs elektryczny oraz wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	10,5 – 30 V $\overline{\text{---}}$ do 35 mA	
Warunki środowiskowe	Praca	Przechowywanie
zakres temperatur otoczenia zakres wilgotności względnej	0 – 40 °C 10 – 90% ciągle, 0 – 99% chwilowo	0 – 40 °C 30 – 90% ciągle
Stopień IP	IP20	
Parametry wyjść analogowych	240 Ω 4 – 20 mA	

Parametry wejść	Dwustanowe, przystosowane do pracy z separowanymi galwanicznie przekaźnikami stykowymi lub półprzewodnikowymi	
Rodzaj wejść	< 10 Ω	
Max rezystancja linii i styku przekaźnika	Przekazywana jest wyłącznie informacja o stanie mającym wyższy priorytet	
Sygnal aktywujący poszczególne kanały		
Klasa ochronności elektrycznej	III	
Przekrój kabla łącz zaciskowych	1 – 1,5 mm ²	
Materiał obudowy	Samo-gasnący PPO	
Masa	Poniżej 0,1 kg	
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Testować tak często jak urządzenie wykonawcze	
Sposób montażu	Na szynie DIN-35 / TS35	

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-048-A	Moduł Jednostki Sterującej MOD CNV PK420

Uwarunkowania prawne:

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Atest Gaz A. M. Pachole sp. j. zastrzega sobie prawo do jednostronnego dokonywania zmian i modyfikacji niniejszego dokumentu oraz do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących charakterystyki wyrobu. Parametry wyrobów mogą zmieniać się bez uprzedzenia.