

Kontroler Nadzoru Poseidon 3268

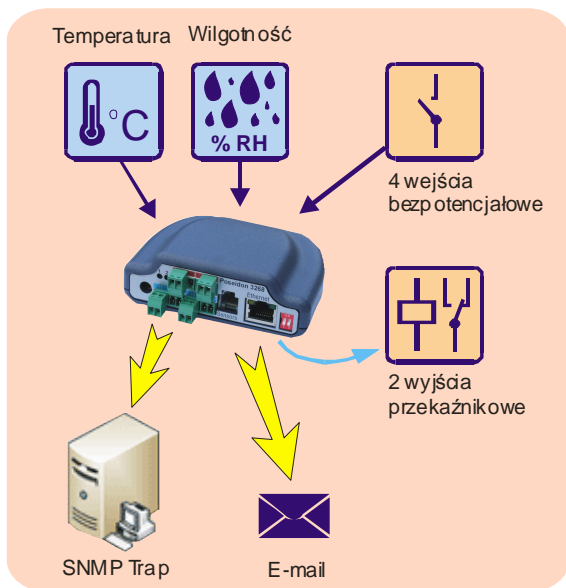
Opis ogólny

Urządzenie przeznaczone jest do monitorowania warunków klimatycznych pomieszczeń. Umożliwia kontrolę temperatury i wilgotności oraz definiowanie progów alarmowych. Po wykryciu stanu alarmowego automatycznie przesyła informację (trap SNMP) do systemu zarządzania (użytkowników). Dodatkowo może wysyłać e-maila lub SMS-y (wykorzystując oprogramowanie SCS Win lub PD Triger). Kontroler posiada wyjścia sterujące umożliwiając sterowanie innymi urządzeniami, np. klimatyzatory, wentylatory, sygnalizatory optyczno-dźwiękowe itd.

Wykorzystując wejścia dwustanowe możemy dodatkowo monitorować:

- klimatyzatory,
- rozdzielnie niskiego napięcia,
- ups-y,
- agregaty prądotwórcze,
- systemy ppoż.,
- systemy dostępowe, itd.

Kontroler umieszczony jest w estetycznej wolnostojącej obudowie i zasilany napięciem 12V DC.



Rys. 1 Schemat działania Posejdona 3268



Rys.2 Widok kontrolera nadzoru Poseidon 3268

Kontroler Poseidon posiada następujące możliwości:

- podłączenie do 4 zewnętrznych czujników temperatury lub wilgotności (max długość przewodów 10 m),
- 4 wejścia bezpotencjałowe,
- 2 wyjścia przekaźnikowe,
- możliwość zdalnej konfiguracji poprzez sieć Ethernet.

Przykłady zastosowania

- **Monitoring serwerowni:** parametry klimatyczne panujące w pomieszczeniach serwerowni oraz w szafach serwerowych.
- **Monitoring klimatyzacji:** temperatura, wilgotność, wyciek wody.
- **Monitoring zasilania gwarantowanego:** UPS-y, zespoły prądotwórcze.
- **Rejestracja przebiegu procesu:** magazyny, chłodnie i zamrażalnie (przemysł farmaceutyczny i spożywczy).
- **Kontrola dostępu:** czujniki otwarcia drzwi, manipulatory.
- **Sterowanie:** Załączanie ogrzewania lub chłodzenia w zależności od ustawionych progów alarmowych.

Podstawowe funkcje

- Wbudowany graficzny interfejs WWW do konfiguracji urządzenia i wyświetlania odczytów.
- Powiadomianie o alarmach: e-mail lub komunikaty SNMP trap (SMS).
- Prosta i szybka instalacja na obiekcie.
- Tryb termostatu: wyjścia przekaźnikowe mogą być wykorzystane do sygnalizacji odczytu wartości czujnika powyżej lub poniżej nastaw progowych.
- Bezpieczeństwo: zabezpieczenie hasłem, zakres adresów IP, sprzętowe zabezpieczenie przed zmianami konfiguracyjnymi.
- Możliwość współpracy z różnymi systemami zarządzania m.in. z oprogramowaniem SCS Win 4.0. (EP&M), które umożliwia współpracę z kontrolerem lub grupą kontrolerów znajdujących się na jednym bądź wielu obiektach.

PARAMETRY TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	12 VDC	
Zakres zmian napięcia zasilania	9 – 15 VDC	
Maksymalny pobór prądu	250 mA	
Wejścia dwustanowe	Izolacja galwaniczna do 50 VDC	
Wyjścia przekaźnikowe – max. obciążalność	Izolacja galwaniczna do 50 VDC – max prąd 1A / 24VDC; 0,5A / 50 VDC	
Obsługiwane protokoły	IP: ARP, TCP/IP (HTTP, Modbus over TCP), UDP/IP (SNMP)	
Zakres / Dokładność pomiaru temperatury	-55°C do +125°C	+/- 0,5 °C w zakresie od -10°C do +85°C +/- 2 °C w zakresie od -55°C do +125°C
Zakres /Dokładność pomiaru wilgotności	0% do 100%	± 4% w zakresie od 0 do 90 % wilgotności względnej przy temperaturze otoczenia od 15°C do 30°C
Wymiary / Waga	35 x 101.6 x 76.2 [mm] (W x S x D) /150 g	