

# Neuron temperaturowy

Neuron temperaturowy spełnia funkcję termometru pomieszczeniowego. Konstrukcja neuronu umożliwia montaż natynkowy. Neuron dostępny jest w 3 wersjach kolorystycznych: biały, czarny, kość słoniowa.

Neuron mierzy temperaturę w zakresie  $-10^{\circ}\text{C}$  ...  $+70^{\circ}\text{C}$  z dokładnością do  $0,5^{\circ}\text{C}$ . Neuron komunikuje się z systemem Nazca BMS poprzez magistralę ViBUS, dostarczając w sposób ciągły zmierzoną wartość temperatury.



## Funkcjonalności

- Systemy regulacji temperatury pomieszczeń
- Systemy monitoringu i/lub rejestracji temperatury pomieszczeń
- Systemy monitoringu klimatu serwerowni

## Zastosowania



**Ciągły pomiar  
temperatury**



**Monitoring klimatu  
serwerowni**



**Regulacja  
temperatury**

## Cechy

- Niezawodność
- Pomiar temperatury
- Komunikacja za pomocą protokołu ViBUS
- Wysokiej jakości czujnik cyfrowy skalibrowany na etapie produkcji
- Urządzenie wyposażone w terminator magistrali RS485 z możliwością włączenia/wyłączenia
- Wbudowany zadajnik adresu umożliwiający łatwe ustawienie adresu z zakresu 00 ... 99
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarceniowe
- Zasilanie DC (brak wrażliwości na polaryzację napięcia)
- Estetyczna obudowa dostępna w trzech kolorach (biały, czarny, kość słoniowa)
- Montaż natynkowy

# Parametry techniczne

## Pomiar temperatury – właściwości metrologiczne

**Zakres pomiarowy** -30°C ... +70°C

**Rozdzielczość** 0,0625°C

**Dokładność** ±0,5°C (-10°C ... +70°C) ±2°C (dla pozostałych wartości zakresu)

## Interfejs RS485

**Prędkość transmisji** 115 200 bps

**Format ramki** 8, n, 1

**Przyłącze** Zaciski sprężynowe

**Ochrona przeciwprzepięciowa linii sygnałowych** TAK

**Transmisja** Pół duplex

## Zasilanie

**Napięcie zasilania** 10 ... 30 V DC

**Maksymalny pobór prądu** 16 mA/12 V DC; 11 mA/24 V DC

**Bezpiecznik** SMD 100 mA

**Temperatura pracy** -30°C ... +70°C

**Maksymalna wilgotność względna powietrza** <100% (bez kondensacji)

**Wymiary** 70 x 70 x 27 mm

**Waga** 0,055kg

Produkt posiada deklarację zgodności

Zgodność z normami:



PN EN 60950 1:2007

PN EN 61000 6 1:2008

PN EN 61000 6 3:2008



**PRODUKT  
POLSKI**

## Skontaktuj się z nami

### Dział handlowy

+48 570 075 020

handlowy@apagroup.pl

### Biuro

+48 32 231 64 43

info@apagroup.pl

### Adres siedziby

APA Sp. z o.o.

ul. Tarnogórska 251

44-105 Gliwice

### Andrzej Hajdasinski

APA Benelux B. V. Onze Lie Ve

Vrouwestraat 8 5623 PE Eindhoven

Ven the Netherlands

tel: +31 681918786

e-mail: a.hajdasinski@nyenrode.nl

e-mail: p.castelijns@onsnet.nu