

Neuron

termo- higrometryczny



Neuron termo-higrometryczny spełnia funkcję termometru oraz higrometru pomieszczeniowego. Konstrukcja neuronu umożliwia montaż natynkowy.

Neuron dostępny jest w 3 wersjach kolorystycznych: biały, czarny, kość słoniowa. Neuron mierzy temperaturę w zakresie -30°C ... $+70^{\circ}\text{C}$ z dokładnością do 2°C , natomiast wilgotność w zakresie 0 ... 100%RH z dokładnością do 4,5%RH.

Neuron komunikuje się z systemem Nazca BMS poprzez magistralę ViBUS, dostarczając w sposób ciągły zmierzoną wartość temperatury oraz wilgotności.

Funkcjonalności

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

Zastosowania



Ciągły pomiar temperatury



Ciągły pomiar wilgotności



Regulacja temperatury

Cechy

- Niezawodność
- Pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza
- 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 0,01°C

Dokładność ±2°C

Pomiar wilgotności względnej – właściwości metrologiczne

Zakres pomiarowy 0 ... 100%RH

Rozdzielczość 0,05%RH

Dokładność ±4,5%RH (20%RH ... 80%RH); ±8%RH (dla pozostałych wartości)

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