

Czujnik do pomiaru Temperatury, wilgotności Typ. AF22.HT

Czujnik służy do pomiaru parametrów środowiska: temperatury i wilgotności. Przystosowany jest do pracy w pomieszczeniach jak i na zewnątrz. Czujnik współpracuje z systemami AL154. Kompensacja oraz linearyzacja pomiarów w systemie pomiarowym AL154.



Podłączenia:

- 1 – Temperatura (PT500)
- 2 – Temperatura (PT500)
- 3 – 5.00V (Vref)(opcjonalnie)
- 4 – Zasilanie 7.5 do 12V
- 5 – Wyj. Wilgotność (+H)
- 6,7 – Masa GND

Dane techniczne

- Zakres pomiaru temperatury -40 do 85°C.
- Zakres pomiaru wilgotności 0-100%.
- Temperatura robocza: -40° do 65°C.
- Sygnał wyjściowy temperatury – Charakterystyka czujnika PT500.
- Sygnał wyjściowy wilgotność – 0% - 2.088V; 100% - 4.240V.

APEK Elektronika i Oprogramowanie
02-804 WARSZAWA ul. Gzégzółki 7
Tel. (022) 6447970 e-mail apek@polbox.pl

Świadectwo wyrobu

Przedmiot: **Czujnik typ. AF22. HT**

Parametry techniczne określono wraz z systemem pomiarowym typ.

AL154.....

- Temperatura: od -20°C do +70°C +/-0.3°C +/- najmniejsza znacząca cyfra.
- Wilgotność: od 0% do 100% +/-3% +/- najmniejsza znacząca cyfra.

Świadectwo sprawdzenia:

Metoda pomiaru: porównanie z wzorcem.

Wzorce:nr.fab.....
.....nr.fab.....

Przedmiot sprawdzenia: Czujnik AF22.HT nr. Fab. wraz z
systemem pomiarowym AL154..... nr. Fab.,
stałe konfiguracyjne:

..... k... S_A S_B S_C
..... k... S_A S_B S_C

<i>Temperat. Zadana [°C]</i>	<i>Temperat. odczytana</i>	<i>Wilgotność zadana[%]</i>	<i>Wilgotność odczytana</i>

Temperatura otoczenia:.....°C, Wilgotność.....%, Ciśnienie:.....mbar.

Data sprawdzenia:

Sprawdził. Podpis