

**Informacje ogólne:**

System AK128TC120 jest wielo-wejsiowym termometrem umożliwiającym pomiar do 120 temperatur czujnikami termoparowymi między innymi K,J,T,C itp. Do termometru wykonujemy panele z gniazdami termoparowymi lub kompletne szafki pomiarowe. Modułowa konstrukcja urządzenia umożliwia dołączenie do zestawu pomiaru innych wielkości tj. temperatura PT100/1000, czujniki przesunięcia, drgań, naprężeń siły itp. Do komunikacji zastosowano interfejs Ethernet lub/i RS422. System współpracuje z programem APEK PrezentorAssist oraz MonkyPrezentor. Oprogramowanie obejmuje programowanie, archiwizację i prezentację pomiarów. Oprogramowanie dodatkowo umożliwia łączenie kilku różnych systemów z różnymi typami transmisji oraz współpracę z zewnętrznymi systemami SCADA. System AK128 wraz z oprogramowaniem może dokonywać wyrafinowanych analiz pomiarów lub pracować jako proste wielokanałowe termometry.



System 120 kanałów termoparowych.

**Parametry techniczne:**

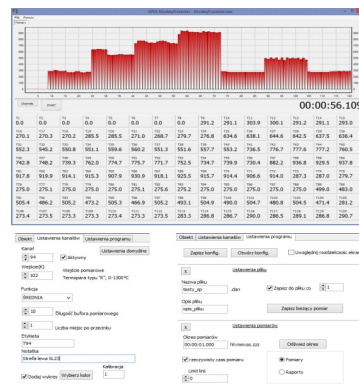
- dostępne ilości wejść temperaturowych: od 16 do 256.
- dostępne ilości stanowisk pomiarowych: 9/18/36
- okres próbkowania max: 2ms\*ilość kanałów
- opóźnienie między kanałami: 0.1ms
- galwaniczna izolacja wejść od układu cyfrowego.
- zasilanie: - 5V port mini USB / micro USB 3.
- port Ethernet PoE.
- prąd zasilania: zależy od ilości kart.
- np. 120 termopar i 5V: 400mA
- wymiary LxHxG:
  - 9 kart - 135x139x124mm,
  - 18kart – 411x139x124mm,
  - 36kart – 411x262x124mm.

- magistrala pomiarowa: 40 PIN,
- materiał obudowy: stal nierdzewna,
- temperatura pracy od -20 do +65°C
- przetwornik: 16 bitowy.
- interfejs komunikacyjny: Ethernet, RS422.
- port USB do programowania modułu.

**Parametry AK128 z oprogramowaniem MonkyPrezentor**

- rozdzielczość pomiaru: 1/0.1/0.01°C (ustawiana)
- błąd charakterystyk wejściowych:
  - dla zakresu -40°C + 600°C <0.2°C
  - dla zakresu powyżej 600°C <0.5°C
- uśrednianie pomiarów: tak, programowane.
- analiza zdarzeń: tak

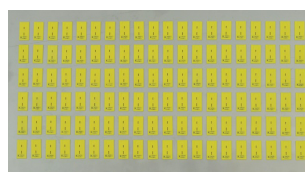
System AK128 współpracuje z oprogramowaniem do konfiguracji, kalibracji, prezentacji i archiwizacji pomiarów.



Moduł prezentacji pomiarów programu MonkyPrezentor.

Moduł programowania pomiarów programu MonkyPrezentor.

Do systemów AK128 wykonujemy panele z gniazdami przyłączeniowymi.



Panel z termoparowymi gniazdami mini K.