

Wielokanałowy system pomiarowy typ. AL154S5UT7

AL154S5UT7

Informacje ogólne:

Precyzyjny system pomiarowy ogólnego przeznaczenia. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośny przyrząd pomiarowy jak również do stacjonarnych zestawów pomiarowych.

Zastosowanie:

AL154S5UT7 mogą znaleźć zastosowanie w nadzorze: węzłów ciepłych, ogrzewania geotermalnego i solarne. Pomiarach temperatury i przepływu. Badaniach naukowych.

Posiada 7 uniwersalnych wejść do pomiaru temperatury czujnikami oporowymi, napięcia 0-0.5V, prądu 4-20mA (wymaga równoległego połączenia opornikiem $R=25\Omega$).

Obudowa:

- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków z podświetlaniem LED.
- Klawiatura membrankowa.



Aluminiowy korpus, z boczkami z ABS, wysokiej jakości klawiatura membrankowa z oknem na podświetlany wyświetlacz.

Dwa typy wejść komunikacyjnych:

- Wejście zasilające: 6-12V wtyk 5.5/2.1
- Włącznik zasilania.



Port RS232 lub RS422.



Port USB



Wejścia:

- 1 wejście T1/U1
- 2- masa wejścia
- 3- wejście T2/U2
- 4- masa wejścia
- 5- wejście T3/U3
- 6- masa wejścia
- 7- wejście T4/U4
- 8- masa wejścia

Wejścia c.d.

- 9- wejście T5/U5
- 10- masa wejścia
- 11- wejście T6/U6
- 12- masa wejścia
- 13- wejście T7/U7
- 14- masa wejścia
- 15- masa zasilania
- 16- + zasilanie

Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 16PIN

Parametry techniczne:

- 7 wejść temperatura / napięcie: napięcie 0-500mV.
Temp. od -40°C do 120°C / od -40°C do 600°C
Dwu przewodowo PT100 / PT500 / PT1000
- Prąd zasilania czujników: 3mA/0.6mA/0.3mA
- Chwilowe zasilanie czujników.
- Pamięć pomiaru: **0.5MB** / 1.5MB / 3MB.
- Zasilanie z zasilacza 6-12V/300mA lub z USB.
- Prąd zasilania 50mA.
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
- Wersja z akumulatorem 30godz pracy.
- Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
- Programowana częstość próbkowania: od 0.5s do 8h.
- Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
- Wymiary: LxSxG 196x80x40.

Sposób oznaczania i zamawiania:

AL154S5UT7.X.A.Y.XY.Z

X- interfejs komunikacyjny: 1- dla USB,
2- gdy RS232, 4- dla RS422.

A- L zakres -40 do 120°C, H zakres -40 do 600°C

Y- układ zasilania: A- wbudowany akumulator,
B- zasilanie z USB z akumulatorem, M- bez
akumulatora, S- bez akumulatora zasilanie z USB.

XY- pamięć pomiarów: NM – bez pamięci,
M0- 0.5MB, M1- 1MB, M2- 1.5MB, M3- 3MB.

Z- typ czujnika temperatury: PT100, PT500, PT1000

Przykład:

AL154S5UT7.1.L.B.M0.PT500

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian, które mogą nie być uwzględnione w tym dokumencie.