



MINIPAQ-H/L

Przetwornik temperatury typ MINIPAQ-H, MINIPAQ-L

Przetwornik temperatury typu MINIPAQ jest uniwersalnym, 2-przewodowym przetwornikiem przeznaczonym do montażu w głowicy czujnika lub na szynie w środowisku przemysłowym. Przetwornik jest konfigurowany z PC przy użyciu oprogramowania MINIPAQ.



Parametry techniczne

Wejście

| Czujnik współpracujący | Rodzaj | Wg normy | Prąd czujnika | Zakres pomiarowy |
|------------------------|---------------------------|----------|---------------|------------------|
| Opornik Pt100 | linia 3, 4-przewodowa | EN 60751 | 0,4 mA | min. 10 °C |
| Opornik Pt1000 | | | | |
| Termopara | E, J, K, L, T, U, B, R, S | EN 60584 | - | min. 2 mV |

Wyjście

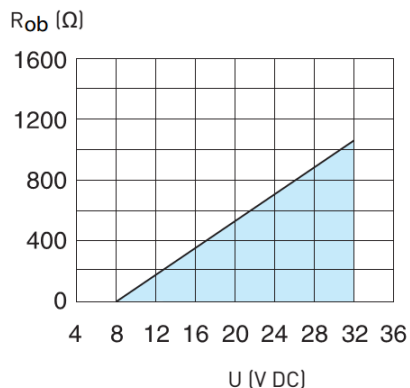
| Prąd wyjściowy | Oporność obciążenia (Rys.1) | Przerwa czujnika (ustawiana) |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 4 – 20 mA 20 – 40 mA | $R_{ob} = (U_z - 8)/0,02$ [A] | >20,5 mA lub <3,8 mA |

| Czujnik współpracujący | Dokładność | Zasilanie Uz | Temperatura otoczenia | Wpływ zmian temperatury otoczenia |
|------------------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Opornik | ±0,15% zakresu | 8 – 36 V DC | -40°C..+85°C | ±0,2% zakresu |
| Termopara | ±0,30% zakresu | | | ±0,3% zakresu |

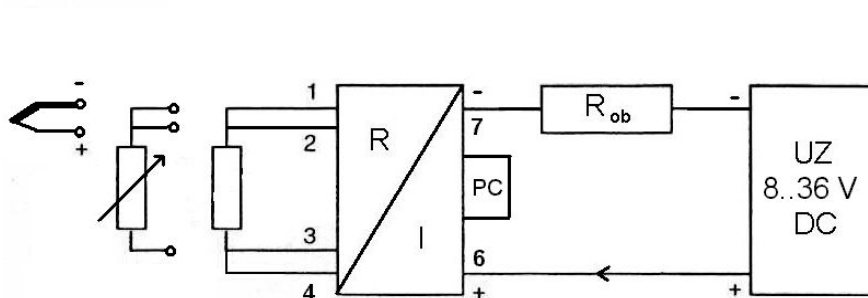
| Separacja galwaniczna | Montaż |
|-----------------------|------------|
| nie posiada | w głowicy |
| | na listwie |



Oporność obciążenia



Układ połączeń



Sposób zamawiania

MINIPAQ **A** **B** **C**

A Montaż

| | |
|---|------------|
| H | w głowicy |
| L | na listwie |

B Rodzaj czujnika

| | |
|--------|------------------|
| Pt100 | Pt100 |
| Pt1000 | Pt1000 |
| E | Termopara typu E |
| J | Termopara typu J |
| K | Termopara typu K |
| L | Termopara typu L |
| T | Termopara typu T |
| U | Termopara typu U |
| B | Termopara typu B |
| R | Termopara typu R |
| S | Termopara typu S |

C Zakres temperatury ($T_1 \div T_2$)

| | |
|--|------------|
| | podać w °C |
|--|------------|

Przykład zamawiania

MINIPAQ-L-K-0÷600°C

co oznacza: Przetwornik typ MINIPAQ do montażu na listwie, współpracujący z termoparą typu K, o zakresie temperatury 0÷600°C.