

# IPAQ-H/L

## Przetwornik temperatury typ IPAQ-H, IPAQ-L

Przetwornik temperatury typ IPAQ jest uniwersalnym, inteligentnym, 2-przewodowym przetwornikiem przeznaczonym do montażu w głowicy czujnika lub na szynie w środowisku przemysłowym. Przetwornik jest konfigurowany z PC przy użyciu oprogramowania IPRO 4. Wykonywany jest w wersji normalnej i iskrobezpiecznej z certyfikatem DEMCO 02 ATEX 132033.



Typ	Wykonanie
IPAQ-H/L	Normalne
IPAQ-H/LX	Iskrobezpieczne  II 1G; Eex [ia] IIC T6

## Parametry techniczne

### Wejście

Czujnik współpracujący	Rodzaj	Wg normy	Prąd czujnika	Zakres pomiarowy
Opornik Pt100	linia 3, 4-przewodowa	EN 60751	0,4 mA	-200°C..+1000°C
Opornik Pt1000				-200°C..+200°C
Termopara	E, J, K, L, T, U, B, R, S	EN 60584	-	-10 to 500mV

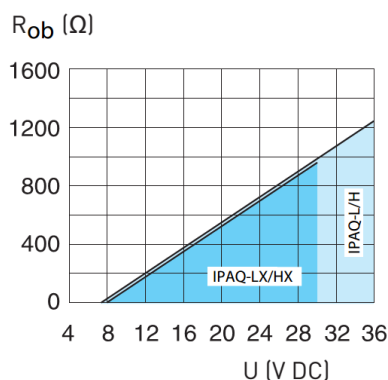
### Wyjście

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

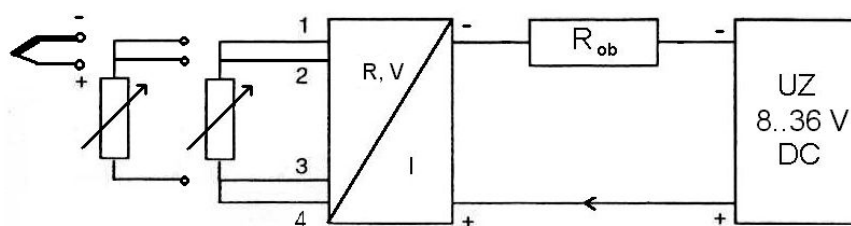
Czujnik współpracujący	Dokładność zakresu	Zasilanie Uz	Temperatura otoczenia	Wpływ zmian temperatury otoczenia
Opornik	±0,1 % zakresu	8 – 36 V DC	-40°C..+85°C	±0,2% zakresu
Termopara	±0,2 % zakresu	8 – 30 V DC (Exi)		±0,3% zakresu

Separacja galwaniczna	Montaż
1500 VAC	w głowicy
	na listwie

## Oporność obciążenia



## Układ połączeń



## Sposób zamawiania

IPAQ	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
------	----------	----------	----------	----------	----------

### A Montaż

H	w głowicy
L	na listwie

### B Wykonanie

/	Normalne
X	Iskrobezpieczne

### C 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

### D Układ połączeń

3p	3-przewodowy
4p	4-przewodowy

### E Zakres temperatury ( $T_1 \div T_2$ )

	podać w °C
--	------------

## Przykład zamawiania

### IPAQ-H-X-Pt100-3p-0÷100°C

co oznacza: Przetwornik typ IPAQ do montażu w głowicy, w wykonaniu iskrobezpiecznym, współpracujący z czujnikiem Pt100, w układzie 3 przewodowym, o zakresie temperatury 0÷100°C.