

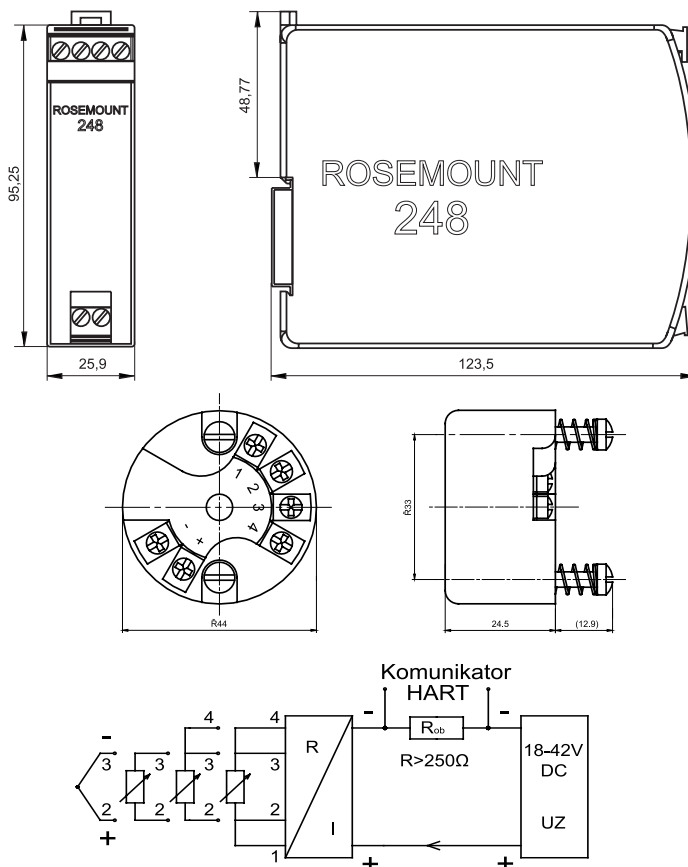
## Przetworniki temperatury ROSEMOUNT 248H

### Dane techniczne

<b>Charakterystyka</b>
– przetwornik uniwersalny
– precyzyjna kalibracja
– izolacja galwaniczna: 500 V AC
– montaż w głowicy B: 248H
– na szynę 35 mm: 248R
– protokół komunikacyjny HART
<b>Wejście</b>
– Pt100, Pt500, Pt1000, Ni120
– L, J, U, T, K, E, S, R, B
<b>Wyjście</b>
(4 ± 20) mA
<b>Zakres pomiarowy</b>
Pt100, Pt500, Pt1000: (-200 ÷ 850) °C, 2-, 3-, 4-przewodowe
Ni120: (-70 ÷ 150) °C
L, J, U, T, K, E, S, R, B: (-10 ÷ 100) mV
<b>Min. Rozpiętość</b>
dla TC: 2,5 mV
<b>Dokładność przetwarzania</b>
≤ 0,1% zakresu
<b>Regulacja punktu początkowego</b>
w całym zakresie
<b>Czas odpowiedzi</b>
< 1 s
<b>Max. rezystancja przewodów</b>
$R_{L(max)} = (U_{zas} - 18) / 0,022 \Omega$
<b>Przekrój przewodów połączeniowych</b>
< 1,75 mm <sup>2</sup>
<b>Zasilanie</b>
(18 ÷ 42) V DC
<b>Warunki pracy</b>
– temperatura: (-40 ÷ 85) °C
– wilgotność: ≤ 95% RH bez kondensacji
<b>Opcje</b>
– wersja iskrobezpieczna ATEX II 1G Ex ia IIC T5/T6 (ozn. I1)
– wersja z Certyfikatem bezpieczeństwa SIL 2



Wymiary



### Sposób zamawiania

Przetwornik temperatury	248	...	A	...	...	...	...	...	...
Wersja głowicowa	H								
Wersja na szynę 35 mm	R								
Wersja standardowa			NA						
Wersja iskrobezpieczna			I1						
Świadectwo kalibracji producenta: brak, 3 pkt, 5 pkt			bez ozn.;	C4;	Q4				
Certyfikat bezpieczeństwa: brak, SIL 2			bez ozn.;	QT					
Typ wejścia								Pt100*	
Obwód pomiarowy dla RTD									2, 3, 4
Nastawy temperatury przetwornika									(0 ÷ 100) °C*

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

Przetwornik Rosemount 248HA-I1-K-(0 ÷ 500) °C