

	<p align="center"><b>GŁOWICOWY PRZETWORNIK TEMPERATURY TYP SEM206P</b></p>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>temp. pracy otoczenia -40...+85° C</li> <li>temp. przechowywania -50... + 90° C</li> <li>wilgotność 10...90% RH, bez kondensacji</li> <li>wymiary średnica 43mm wysokość 21mm</li> <li>obudowa z materiału ABS/NORYL</li> <li>moduł konfiguracyjny USB-KIT</li> <li>podłączenie z PC USB (zalecane 2.0)</li> <li>wymagania systemowe Windows XP lub nowszy</li> <li>Montaż w głowicy czujnika na szynie DIN (uchwyt RMK-3/T), obudowie IP67 (SCH4)</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WEJŚCIE</th> <th>WYJŚCIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Czujnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pt100 zgodnie z BS EN 60751</li> <li>100Ω przy 0 °C, 2- lub 3-przew.</li> </ul> <p>Zakres czujnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-200...+850°C, (18...390Ω)</li> <li>Min. szerokość zakresu: 25 °C</li> </ul> <p>Linearyzacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>standard BS EN60751 (IEC 751), JISC 1604</li> </ul> <p>Dokładność: ±0.1 °C ± 0.05% wartości mierzonej</p> <p>Błąd temperaturowy: 25 ppm/°C</p> <p>Pobudzenie prądowe: &lt;200μA</p> <p>Rezystancja połączenia: &lt;20Ω na odcinek (skutek max.): 0.002 °C/Ω</p> </td> <td> <p>Zakres wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4...20mA, 2-przew.</li> <li>(3.8mA...20.2mA) zasilanie z pętli prądowej</li> </ul> <p>Sygnalizacja błędu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>21mA lub 3,8mA, programowalna</li> </ul> <p>Dokładność: ±5μA</p> <p>Czułość pętli: 0.2μA/V</p> <p>Błąd temperaturowy: 1μA/°C</p> <p>Napięcie zasilania: 10...35VDC</p> <p>Max. rezystancja pętli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[IV zasil. -10]/20] kΩ np. 700Ω przy 24V</li> </ul> <p>Ochrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji i napięciem &gt;30V</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	WEJŚCIE	WYJŚCIE	<p>Czujnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pt100 zgodnie z BS EN 60751</li> <li>100Ω przy 0 °C, 2- lub 3-przew.</li> </ul> <p>Zakres czujnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-200...+850°C, (18...390Ω)</li> <li>Min. szerokość zakresu: 25 °C</li> </ul> <p>Linearyzacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>standard BS EN60751 (IEC 751), JISC 1604</li> </ul> <p>Dokładność: ±0.1 °C ± 0.05% wartości mierzonej</p> <p>Błąd temperaturowy: 25 ppm/°C</p> <p>Pobudzenie prądowe: &lt;200μA</p> <p>Rezystancja połączenia: &lt;20Ω na odcinek (skutek max.): 0.002 °C/Ω</p>	<p>Zakres wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4...20mA, 2-przew.</li> <li>(3.8mA...20.2mA) zasilanie z pętli prądowej</li> </ul> <p>Sygnalizacja błędu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>21mA lub 3,8mA, programowalna</li> </ul> <p>Dokładność: ±5μA</p> <p>Czułość pętli: 0.2μA/V</p> <p>Błąd temperaturowy: 1μA/°C</p> <p>Napięcie zasilania: 10...35VDC</p> <p>Max. rezystancja pętli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[IV zasil. -10]/20] kΩ np. 700Ω przy 24V</li> </ul> <p>Ochrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji i napięciem &gt;30V</li> </ul>		
WEJŚCIE	WYJŚCIE							
<p>Czujnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pt100 zgodnie z BS EN 60751</li> <li>100Ω przy 0 °C, 2- lub 3-przew.</li> </ul> <p>Zakres czujnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-200...+850°C, (18...390Ω)</li> <li>Min. szerokość zakresu: 25 °C</li> </ul> <p>Linearyzacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>standard BS EN60751 (IEC 751), JISC 1604</li> </ul> <p>Dokładność: ±0.1 °C ± 0.05% wartości mierzonej</p> <p>Błąd temperaturowy: 25 ppm/°C</p> <p>Pobudzenie prądowe: &lt;200μA</p> <p>Rezystancja połączenia: &lt;20Ω na odcinek (skutek max.): 0.002 °C/Ω</p>	<p>Zakres wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4...20mA, 2-przew.</li> <li>(3.8mA...20.2mA) zasilanie z pętli prądowej</li> </ul> <p>Sygnalizacja błędu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>21mA lub 3,8mA, programowalna</li> </ul> <p>Dokładność: ±5μA</p> <p>Czułość pętli: 0.2μA/V</p> <p>Błąd temperaturowy: 1μA/°C</p> <p>Napięcie zasilania: 10...35VDC</p> <p>Max. rezystancja pętli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[IV zasil. -10]/20] kΩ np. 700Ω przy 24V</li> </ul> <p>Ochrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji i napięciem &gt;30V</li> </ul>							
	<p align="center"><b>GŁOWICOWY PRZETWORNIK TEMPERATURY Z FUNKCJĄ REJESTRACJI I POMIARÓW TYP ATR-RTD I ATR-TC-RTD</b></p>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>temp. pracy otoczenia 40...+85° C</li> <li>wilgotność 30...90% RH (bez kondensacji)</li> <li>wymiary średnica 45mm wysokość 23mm</li> <li>obudowa z materiału Nylon (PA99)</li> <li>typ wejścia , rodzaj podłączenia , zakres przetwarzania i parametry rejestracji konfigurowane przy pomocy programatora RFID lub telefonu komórkowego z NFC oraz zainstalowaną darmową aplikacją Pixsys dla systemu Android</li> <li>rejestracja mierzonej temperatury w wewnętrznej pamięci nieulotnej ( do 4000 pomiarów- zapis w pętli)</li> <li>możliwość zobrazowania zapisanej temp. na wykresie, dostęp poprzez programator i telefon komórkowy z NFC i system Android.</li> <li>stopień ochrony IP20</li> <li>obudowa do montażu w głowicy czujnika np. B</li> <li>zgodność z normą CE,EN 61000-4-4, EN61000-6-2</li> </ul> <p><b>PROGRAMOWANIE Z WYKORZYSTANIEM NFC</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WEJŚCIE</th> <th>WEJŚCIE</th> <th>WYJŚCIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p><b>Specyfikacja: ATR-RTD</b></p> <p>Pt100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200 ...+800° C</li> <li>Zakres rezystancji 18,5...378Ω</li> </ul> <p>Ni 100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy – 50 ...+170° C</li> <li>Zakres rezystancji 74...215Ω</li> </ul> <p>Pt100 2 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200.....+800° C</li> <li>Zakres rezystancji 185...3780Ω</li> </ul> </td> <td> <p><b>Specyfikacja: ATR- TC-RTD</b></p> <p>Pt100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200...+600 °C</li> <li>Zakres rezystancji 18,5...313,7Ω</li> </ul> <p>Ni 100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy – 60...+180 °C</li> <li>Zakres rezystancji 69...223Ω</li> </ul> <p>Termopara typ T – 260...+400 °C</p> <p>Termopara typ E – 260...+940 °C</p> <p>Termopara typ J – 200...+1200 °C</p> <p>Termopara typ N – 260...+1280 °C</p> <p>Termopara typ K – 260...+1360 °C</p> <p>Termopara typ S – 40...+1760 °C</p> <p>Termopara typ R – 40...+1760 °C</p> <p>Termopara typ B – 40...+1820 °C</p> <p>Wejście napięciowe – 10...+70mV</p> <p>Separacja we/wy 1kV AC</p> </td> <td> <p><b>WYJŚCIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyjście prądowe: 4-20 mA</li> <li>Sygnalizacja błędu po przekroczeniu ustawionego zakresu ±5 °C</li> <li>Wartość sygnału ustawiona 21,5 mA lub 3,8 mA</li> <li>Zabezpieczenie wejścia maksymalny prąd w pętli ok. 30 mA</li> <li>Pojemność pamięci 4000 pomiarów (pamięć nieulotna zapis w pętli)</li> <li>Okres próbkowania ustawiany od 1 do 3600</li> <li>Filtracja przydzźwięku 50 + 60Hz</li> <li>Maksymalny błąd przetwarzania 0,1% zakresu lub 0,2 °C</li> <li>Błąd EMI &lt;0,5%</li> <li>Rezystancja doprowadzeń max 20 Ω</li> <li>Współczynnik temperaturowy &lt;100 ppm</li> <li>Czas próbkowania 300 ms</li> <li>Czas narastania (10-90%) ok. 600ms</li> <li>Zasilanie 6 ÷ 32V DC</li> <li>Rozdzielczość wyjścia: 1μA dla ATR-RTD, 2μA dla ATR-TC-RTD</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	WEJŚCIE	WEJŚCIE	WYJŚCIE	<p><b>Specyfikacja: ATR-RTD</b></p> <p>Pt100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200 ...+800° C</li> <li>Zakres rezystancji 18,5...378Ω</li> </ul> <p>Ni 100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy – 50 ...+170° C</li> <li>Zakres rezystancji 74...215Ω</li> </ul> <p>Pt100 2 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200.....+800° C</li> <li>Zakres rezystancji 185...3780Ω</li> </ul>	<p><b>Specyfikacja: ATR- TC-RTD</b></p> <p>Pt100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200...+600 °C</li> <li>Zakres rezystancji 18,5...313,7Ω</li> </ul> <p>Ni 100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy – 60...+180 °C</li> <li>Zakres rezystancji 69...223Ω</li> </ul> <p>Termopara typ T – 260...+400 °C</p> <p>Termopara typ E – 260...+940 °C</p> <p>Termopara typ J – 200...+1200 °C</p> <p>Termopara typ N – 260...+1280 °C</p> <p>Termopara typ K – 260...+1360 °C</p> <p>Termopara typ S – 40...+1760 °C</p> <p>Termopara typ R – 40...+1760 °C</p> <p>Termopara typ B – 40...+1820 °C</p> <p>Wejście napięciowe – 10...+70mV</p> <p>Separacja we/wy 1kV AC</p>	<p><b>WYJŚCIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyjście prądowe: 4-20 mA</li> <li>Sygnalizacja błędu po przekroczeniu ustawionego zakresu ±5 °C</li> <li>Wartość sygnału ustawiona 21,5 mA lub 3,8 mA</li> <li>Zabezpieczenie wejścia maksymalny prąd w pętli ok. 30 mA</li> <li>Pojemność pamięci 4000 pomiarów (pamięć nieulotna zapis w pętli)</li> <li>Okres próbkowania ustawiany od 1 do 3600</li> <li>Filtracja przydzźwięku 50 + 60Hz</li> <li>Maksymalny błąd przetwarzania 0,1% zakresu lub 0,2 °C</li> <li>Błąd EMI &lt;0,5%</li> <li>Rezystancja doprowadzeń max 20 Ω</li> <li>Współczynnik temperaturowy &lt;100 ppm</li> <li>Czas próbkowania 300 ms</li> <li>Czas narastania (10-90%) ok. 600ms</li> <li>Zasilanie 6 ÷ 32V DC</li> <li>Rozdzielczość wyjścia: 1μA dla ATR-RTD, 2μA dla ATR-TC-RTD</li> </ul>
WEJŚCIE	WEJŚCIE	WYJŚCIE						
<p><b>Specyfikacja: ATR-RTD</b></p> <p>Pt100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200 ...+800° C</li> <li>Zakres rezystancji 18,5...378Ω</li> </ul> <p>Ni 100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy – 50 ...+170° C</li> <li>Zakres rezystancji 74...215Ω</li> </ul> <p>Pt100 2 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200.....+800° C</li> <li>Zakres rezystancji 185...3780Ω</li> </ul>	<p><b>Specyfikacja: ATR- TC-RTD</b></p> <p>Pt100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy -200...+600 °C</li> <li>Zakres rezystancji 18,5...313,7Ω</li> </ul> <p>Ni 100 2,3,4 przewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres pomiarowy – 60...+180 °C</li> <li>Zakres rezystancji 69...223Ω</li> </ul> <p>Termopara typ T – 260...+400 °C</p> <p>Termopara typ E – 260...+940 °C</p> <p>Termopara typ J – 200...+1200 °C</p> <p>Termopara typ N – 260...+1280 °C</p> <p>Termopara typ K – 260...+1360 °C</p> <p>Termopara typ S – 40...+1760 °C</p> <p>Termopara typ R – 40...+1760 °C</p> <p>Termopara typ B – 40...+1820 °C</p> <p>Wejście napięciowe – 10...+70mV</p> <p>Separacja we/wy 1kV AC</p>	<p><b>WYJŚCIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyjście prądowe: 4-20 mA</li> <li>Sygnalizacja błędu po przekroczeniu ustawionego zakresu ±5 °C</li> <li>Wartość sygnału ustawiona 21,5 mA lub 3,8 mA</li> <li>Zabezpieczenie wejścia maksymalny prąd w pętli ok. 30 mA</li> <li>Pojemność pamięci 4000 pomiarów (pamięć nieulotna zapis w pętli)</li> <li>Okres próbkowania ustawiany od 1 do 3600</li> <li>Filtracja przydzźwięku 50 + 60Hz</li> <li>Maksymalny błąd przetwarzania 0,1% zakresu lub 0,2 °C</li> <li>Błąd EMI &lt;0,5%</li> <li>Rezystancja doprowadzeń max 20 Ω</li> <li>Współczynnik temperaturowy &lt;100 ppm</li> <li>Czas próbkowania 300 ms</li> <li>Czas narastania (10-90%) ok. 600ms</li> <li>Zasilanie 6 ÷ 32V DC</li> <li>Rozdzielczość wyjścia: 1μA dla ATR-RTD, 2μA dla ATR-TC-RTD</li> </ul>						