

# Cennik Automatyka Przemysłowa

Wrzesień 2018

## Czujniki temperatury\*

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR101	Czujnik ścienny	-	od 90
AR102	Czujnik ścienny	-	od 133
AR11x	Czujniki z rękojeścią	-	☎
AR12x	Termopary płaszczowe	-	☎
AR13x	Czujniki uniwersalne	-	☎
AR14x	Czujniki do wtryskarek	-	☎
AR15x	Czujniki głowicowe	-	☎
AR16x	Czujniki higieniczne	-	☎
AR17x	Termopary w ceramice	-	☎
AR18x	Oslony	-	☎
AR19x	Akcesoria	-	☎
SCPNTC/A	Czujnik NTC (-30...80 °C)	-	21
SCPPTC/B	Czujnik PTC (-50...150 °C)	-	21
SCPPT100/A	Czujnik Pt100 (-50...200 °C)	-	79
SCPPT100/B	Czujnik Pt100 (0...350 °C)	-	98
SCPPT100/C	Czujnik Pt100 (-50...200 °C)	-	69

\*cena zależna od parametrów czujnika, koniecznych do wyszczególnienia według karty katalogowej

## Przetworniki

Typ	Opis	Opcje	Cena
AR550	Przetwornik temperatury przemysłowy IP65	-	150
AR553	Przetwornik temperatury przemysłowy IP65	-	190
AR555	Przetwornik temperatury ścienny	-	168
AR556	Przetwornik temperatury ścienny, wyświetlacz LCD	-	250
AR580	Przetwornik temperatury na szynę DIN	-	150
AR581	Przetwornik temperatury na szynę DIN	-	155
AR592	Przetwornik/separator uniwersalny na szynę DIN	-	275
AR593	Przetwornik/separator uniwersalny na szynę DIN	-	305
AR594	Przetwornik/separator uniwersalny na szynę DIN	-	320
ATR-RTD	Przetwornik temperatury głowicowy	-	165

## Separatory i konwertery

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR770	Separator na szynę DIN	-	155
AR771	Separator na szynę DIN	-	145
ADA-19140-1-2	Konwerter RS485/USB, izolacja do 1 kV	-	265

## Wyświetlacze wielkogabarytowe

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR751	Wyświetlacz ścienny IP51, 300x106x50 mm	-	1100
AR753	Wyświetlacz ścienny IP51, 500x166x35 mm	-	1775
AR540	Miernik uniwersalny, przemysłowy IP65	-	930

## Mierniki

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR500	Miernik uniwersalny, tablicowy 24x48 mm	-	320
AR503	Miernik uniwersalny, tablicowy 24x72 mm	/RS485	380
AR507	Miernik temperatury, tablicowy 96x48 mm	-	280
AR517	Miernik uniwersalny, tablicowy 96x48 mm	/RS485	385
AR518	Miernik uniwersalny, tablicowy 144x72 mm	/RS485	425
opcja /RS485	Interfejs szeregowy RS485 - dopłata	-	50
1KL10EA/A	Miernik temperatury, tablicowy 77x35 mm	-	110
SCL12E3/A	Miernik temperatury, tablicowy 77x35 mm	-	140
SCL12E5/A	Miernik temperatury, tablicowy 77x35 mm	-	150
TPM10	Miernik temperatury, tablicowy 48x28 mm	-	23

## Wilgotność

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR247/1	Regulator wilgotności i temperatury, sonda zintegrowana	/RS485	700
AR247/2	Regulator wilgotności i temperatury, sonda na przewodzie	/RS485	750
AR247/3	Regulator wilgotności i temperatury, sonda puszkowa	/RS485	760
AR247/L150	Regulator wilgotności i temperatury, sonda na rurze 150 mm	/RS485	760
AR247/L250	Regulator wilgotności i temperatury, sonda na rurze 250 mm	/RS485	760
AR281	Sonda wilgotności i temperatury do AR247 wersja 1	-	160
AR282	Sonda wilgotności i temperatury do AR247 wersja 2	-	200
AR283	Sonda wilgotności i temperatury do AR247 wersja 3	-	210
AR250	Przetwornik wilgotności IP65	-	275
AR252	Przetwornik wilgotności i temperatury IP65, z wyjściem analogowym	/LCD, /L150, /L250	345
AR252/RS	Przetwornik wilgotności i temperatury IP65, z wyjściem RS232 lub RS485	/LCD, /L150, /L250	305
AR255	Przetwornik wilgotności i temperatury IP20	-	320
AR256	Przetwornik wilgotności i temperatury IP20, LCD	-	385
Opcje płatne	/LCD Wyświetlacz LCD - dopłata	-	60
	/RS485 Interfejs szeregowy RS485 - dopłata	-	50
	/L150 Sonda na rurze o długości 150 mm - dopłata	-	60
	/L250 Sonda na rurze o długości 250 mm - dopłata	-	60

## Ciśnienie

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
PMC131	Przetwornik ciśnienia	-	820
PMP131	Przetwornik ciśnienia	-	895
AR064	Regulator ciśnienia	/RS485	1300
AR065	Regulator ciśnienia	/RS485	1370
opcja /RS485	Interfejs szeregowy RS485 - dopłata	-	50

## Regulatory

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR600	Regulator uniwersalny tablicowy 48x48 mm	/RS485	385
AR601	Regulator temperatury tablicowy 48x48 mm	-	240
AR602	Regulator uniwersalny tablicowy 48x48 mm	/RS485	405
AR603	Regulator temperatury tablicowy 48x48 mm	-	340
AR604	Regulator temperatury tablicowy 48x48 mm	-	320
AR613	Regulator temperatury tablicowy 96x96 mm	-	385
AR614	Regulator temperatury tablicowy 96x96 mm	-	365
AR625	Regulator temperatury tablicowy 96x48 mm	-	430
AR630	Regulator uniwersalny przemysłowy IP65	/RS485	490
AR632	Regulator uniwersalny przemysłowy IP65	/RS485	505
AR640	Regulator uniwersalny tablicowy 48x96 mm	/RS485	410
AR642	Regulator uniwersalny tablicowy 48x96 mm	/RS485	425
AR650	Regulator uniwersalny tablicowy 96x48 mm	/RS485	430
AR651	Regulator temperatury tablicowy 96x48 mm	-	295
AR652	Regulator uniwersalny tablicowy 96x48 mm	/RS485	435
AR653	Dwukanałowy regulator tablicowy 96x48 mm	/RS485	530
AR654	4-kanałowy regulator/rejestrator tablicowy 96x96 mm	/W	2100
AR660	Regulator uniwersalny na szynę DIN	/RS485	410
AR662	Regulator uniwersalny na szynę DIN	/RS485	425
AR663	Dwukanałowy regulator uniwersalny na szynę DIN	/RS485	500
AR680	Regulator uniwersalny tablicowy 96x96 mm	/RS485	440
AR682	Regulator uniwersalny tablicowy 96x96 mm	/RS485	465
AR692	Regulator uniwersalny tablicowy 144x72 mm	/RS485	490
Opcje płatne	/RS485	Interfejs szeregowy RS485 - dopłata	- 50
	/W	Moduł wejść/wyjść do AR654	- 300
AR1.4/3	Regulator temp. na szynę DIN + czujnik AR102	-	500
ATR121-B	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	295
ATR121-AD	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	295
ATR142	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	450
ATR171	Regulator uniwersalny tablicowy 72x72 mm	-	450
ATR243-20ABC	Regulator uniwersalny tablicowy 48x48 mm	-	430
ATR243-31ABC	Regulator uniwersalny tablicowy 48x48 mm	-	560
ATR421	Regulator uniwersalny tablicowy 48x96 mm	-	950
PL300-10AD	Moduł 4 regulatorów temperatury na szynę DIN	-	2150
2KL200EA/A	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	185
SCL206E1/AR	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	205
SCL210E3/A	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	215
SCL210E5/A	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	215
SCL210E7/A	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	215
SCL213E3/B	Regulator temperatury tablicowy 77x35 mm	-	280
1KD210E1/A	Regulator temperatury na szynę DIN	-	220
SCD206E1/AR	Regulator temperatury na szynę DIN	-	215
SCD210E3/A	Regulator temperatury na szynę DIN	-	205
SCD210E5/A	Regulator temperatury na szynę DIN	-	225
SCD210E7/A	Regulator temperatury na szynę DIN	-	225
SCD213E3/B	Regulator temperatury na szynę DIN	-	290

## Sterowniki chłodnicze

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
1KT305E2/A	Sterownik chłodniczy tablicowy 77x35 mm	-	225
1KD305E2/A	Sterownik chłodniczy na szynę DIN	-	235

## Rejestracja

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR200	Rejestrator danych dwukanałowy	Ethernet	945
AR201	Rejestrator danych jednokanałowy	-	680
AR205/4	Rejestrator danych czterokanałowy	Ethernet	1540
AR205/8	Rejestrator danych ośmiokanałowy	Ethernet	1710
AR206/4	Rejestrator danych czterokanałowy	Ethernet	1600
AR206/8	Rejestrator danych ośmiokanałowy	Ethernet	1765
AR207	Rejestrator danych 8/16-kanałowy, kolorowy dotykowy LCD	-	2350
AR231/1	Rejestrator temperatury, sonda wbudowana	-	245
AR231/2	Rejestrator temperatury, sonda na przewodzie	-	305
AR231/3	Rejestrator temperatury, sonda puszkowa	-	335
AR232/1	Rejestrator temperatury, LCD, sonda wbudowana	-	400
AR232/2	Rejestrator temperatury, LCD, sonda na przewodzie	-	465
AR232/3	Rejestrator temperatury, LCD, sonda puszkowa	-	495
AR233	Rejestrator z wejściem uniwersalnym	-	330
AR234	Rejestrator z wejściem uniwersalnym, LCD	-	440
AR235/1	Rejestrator temperatury i wilgotności, sonda wbudowana	-	335
AR235/2	Rejestrator temperatury i wilgotności, sonda na przewodzie	-	485
AR235/3	Rejestrator temperatury i wilgotności, sonda puszkowa	-	515
AR236/1	Rejestrator temperatury i wilgotności, LCD, sonda wbudowana	-	440
AR236/2	Rejestrator temperatury i wilgotności, LCD, sonda na przewodzie	-	590
AR236/3	Rejestrator temperatury i wilgotności, LCD, sonda puszkowa	-	620
Opcja Ethernet	Interfejs sieciowy Ethernet	-	420

## Rejestracja bezprzewodowa

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR407	Bezprzewodowy 16 kanałowy rejestrator danych	Ethernet	1500
AR431/1	Radiowy czujnik temperatury, sonda wbudowana	-	285
AR431/2	Radiowy czujnik temperatury, sonda na przewodzie	-	350
AR431/3	Radiowy czujnik temperatury, sonda puszkowa	-	380
AR432/1	Radiowy czujnik temperatury, LCD, sonda wbudowana	-	390
AR432/2	Radiowy czujnik temperatury, LCD, sonda na przewodzie	-	460
AR432/3	Radiowy czujnik temperatury, LCD, sonda puszkowa	-	490
AR433	Radiowy czujnik z wejściem uniwersalnym	-	390
AR434	Radiowy czujnik z wejściem uniwersalnym, LCD	-	495
AR435/1	Radiowy czujnik temperatury i wilgotności, sonda wbudowana	-	390
AR435/2	Radiowy czujnik temperatury i wilgotności, sonda na przewodzie	-	545
AR435/3	Radiowy czujnik temperatury i wilgotności, sonda puszkowa	-	580
AR436/1	Radiowy czujnik temperatury i wilgotności, LCD, sonda wbudowana	-	495
AR436/2	Radiowy czujnik temperatury i wilgotności, LCD, sonda na przewodzie	-	650
AR436/3	Radiowy czujnik temperatury i wilgotności, LCD, sonda puszkowa	-	680
AR182	Sonda temperatury do AR406 na przewodzie	-	65
AR183	Sonda temperatury do AR406 puszkowa	-	95
Opcja Ethernet	Interfejs sieciowy Ethernet	-	420

## Zadajniki, przełączniki, liczniki, timery

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR715	Licznik impulsów/miernik przepływu	-	440
AR904	Zadajnik tablicowy sygnałów standardowych	/RS232, /RS485	365
AR911	Zadajnik ręczny sygnałów standardowych	-	650
AR915	Zadajnik / miernik temperatury	-	450
AR921	Przełącznik miejsc pomiarowych	-	505
Opcja /RS232	Interfejs szeregowy RS232 - dopłata	-	50
Opcja /RS486	Interfejs szeregowy RS485 - dopłata	-	50

## Programatory

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR950	Programator autonomiczny do urządzeń APAR	-	150
AR955	Programator USB do urządzeń APAR	-	65
AR956	Programator USB do przetworników APAR	-	75

## Zasilacze

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR984	Zasilacz na szynę DIN 24Vdc / 200mA / 3W	-	100
AR987	Zasilacz na szynę DIN 24Vdc / 400mA / 12W	-	160

## Ochrona IP

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
AR963	Pokrywa ochronna IP54 96x48 mm	-	19
AR965	Pokrywa ochronna IP54 96x96 mm	-	26
AR967	Pokrywa ochronna IP54 144x72 mm	-	28
AR970	Obudowa IP65 do przyrządów tablicowych serii AR	-	200

## Termostaty

Typ	Opis	Opcje płatne	Cena
ST-R2	Termostat z kapilarą -35÷35 °C	-	28
ST-04	Termostat z kapilarą 0÷40 °C	-	28
ST-09	Termostat z kapilarą 0÷90 °C	-	28
ST-12	Termostat z kapilarą 30÷120 °C	-	28
ST-22	Termostat z kapilarą 50÷220 °C	-	28
ST-30	Termostat z kapilarą 50÷300 °C	-	35
TUSC	Termostat przylgowy na rurę 20÷90 °C	-	60
TU10B	Termostat zanurzeniowy 20÷90 °C	-	60
TSC-093	Termostat w obudowie IP44 -35÷35 °C	-	39
TSC-094	Termostat w obudowie IP44 -35÷35 °C	-	39
TSC-095	Termostat w obudowie IP44 0÷40 °C	-	39
TSC-096	Termostat w obudowie IP44 0÷40 °C	-	39
TSC-097	Termostat w obudowie IP44 0÷90 °C	-	39
ARTH400	Podwójny termostat (regulowany zanurzeniowy 0÷90°C oraz bezpieczeństwa 100°C)	-	95

## Termometry z kapilarą

Typ	Opis	Cena
CP82	Termometr wychyłowy z kapilarą 0÷120 °C	23
CP82C	Termometr wychyłowy z kapilarą 50÷350 °C	23
CPF83	Termometr wychyłowy z kapilarą -40÷40°C	23
CP99	Termometr wychyłowy z kapilarą 0÷120 °C	23
CPF99	Termometr wychyłowy z kapilarą -40÷40°C	23
QP99	Termometr wychyłowy z kapilarą 0÷120 °C	23
QPF99	Termometr wychyłowy z kapilarą -40÷40°C	23
RO	Termometr z ruchoma skalą z kapilarą 0÷120 °C	23
ROF	Termometr z ruchoma skalą z kapilarą -40÷40°C	23

## Akcesoria

Opis	Cena
Karta SD 2 GB	45
Bateria Litowa 3,6 V 2450 mAh, AA	35
Kabel USB	15
Zasilacz 5 V, 150 mA	40
Czytnik kart SD	25
PenDrive 2 GB Mini Slim	50
Kabel SMA do urządzeń radiowych serii 4xx	40
Filtr ochronny z siatką metalową do czujników wilgotności	63

### Ogólne warunki realizacji zamówień:

1. Podane ceny – loco magazyn APAR.
2. Przy pierwszym kontakcie handlowym płatność gotówką lub przedpłata.
3. Zamówienia do 500 PLN netto realizowane są wyłącznie za gotówkę lub po dokonaniu przedpłaty.
4. Zastrzegamy sobie możliwość wstrzymania wysyłki zamówionych towarów w razie istnienia nieuregulowanych zobowiązań finansowych wobec firmy APAR.
5. Szczegółowe warunki realizacji zamówień zawarte są w **Regulaminie Zakupów**, który znajduje się na stronie [www.apar.pl](http://www.apar.pl)