

Ceník výrobků A.P.O. - ELMOS

Platnost od 1. 2. 2025

Vážení zákazníci,
předkládáme Vám ceník našich produktů, platný od 1. 2. 2025.

Ceny jsou uvedeny v Kč bez 21 % DPH.
Výrobce si vyhrazuje právo na úpravu prodejních cen při výrazných změnách cen vstupních materiálů.

Kontaktní údaje pro zaslání objednávky

A.P.O. - ELMOS v.o.s.

Pražská 90
509 01 Nová Paka
Česká republika
Tel.: +420 493 504 261
apo@apoelmos.cz
www.apoelmos.cz

Kontaktní osoby pro příjem objednávek:

Objednávky přijímáme písemně nebo e-mailem.

Jana Jebavá	referentka prodeje	493 504 259	jebava@apoelmos.cz
Hana Nosková	referentka prodeje	493 504 267	noskova@apoelmos.cz
Markéta Morávková	referentka prodeje, fakturace	493 504 261	moravkova@apoelmos.cz
Hana Jandová	referentka servisu a prodeje	493 504 263	jandova@apoelmos.cz
Jiří Volšička	obchodní a technický zástupce	493 504 258	volsicka@apoelmos.cz
Milan Grund	vedoucí prodeje	493 504 252	grund@apoelmos.cz

Dodací podmínky

Dodací termín standardních výrobků uvedených v ceníku je 2-4 týdny od obdržení objednávky, případně potvrzení smlouvy. Zkrácení dodacího termínu nutno individuálně dohodnout.

Rámcové objednávky

Zákazník má možnost po dohodě s výrobcem podat rámcovou objednávku na období max. 12 měsíců. Zboží lze potom dodávat po dílčích dodávkách za cenu, dohodnutou v rámcové objednávce. Případně zkrácení dodacího termínu nutno individuálně dohodnout.

Záruční podmínky


Záruční lhůta na jednotlivé výrobky je uvedena v příslušných katalogových listech a technických dokumentacích. Pohybuje se v rozmezí 2-3 roky.


Platební podmínky


Platba bankovním převodem pro stálé zákazníky s dobrou platební kázní.
Pro ostatní platba zálohovou fakturou nebo dobírkou.
Obchodním firmám a jiným významným klientům poskytujeme individuální smluvní podmínky.

Servisní služby

Práce technika na dílně	360 Kč/hod.
Práce technika u zákazníka	465 Kč/hod.
Práce technika - programování	715 Kč/hod.
Čas na cestě	280 Kč/hod.
Doprava osobním automobilem	11 Kč/km
Doprava dodávkou	17 Kč/km

AP 31		xx x x x x 0 x x x xxx	Regulátor s grafickým displejem	Kč
	42		vstup 1: odporový a termočlánky	8920
			2: napěťový 0/2 až 10 V	0
			3: proudový 0/4 až 20 mA	0
	43		vstup 3 x odporový a termočlánky s GO	910
	44		vstup 4 x proudový 0/4 - 20 mA	350
	45		vstup 4 x napěťový 0/2 - 10 V	350
	46		vstup 2 x proudový 0/4 - 20 mA, 2 x napěťový 0/2 - 10 V	350
	0		kontaktní výstup neosazen	0
	3		kontaktní výstup 3x relé (kontakty 250 V AC, 2A)	600
	5		kontaktní výstup 5x relé (kontakty 250 V AC, 2A)	790
	0		analogový výstup neosazen	0
	2		analogový výstup proudový/napěťový	910
	3		analogový výstup 2 x napěťový	910
	4		analogový výstup 2 x proudový	910
	0		komunikace neosazena	0
	1		komunikace RS232 (protokol MODBUS)	730
	3		komunikace RS485 s GO (protokol MODBUS)	1430
	00		Bez Ethernetu	0
	10		Ethernet (web. MODBUS)	1710
		1	napájení 230 V AC	0
	2	napájení 24 V AC/DC	0	
	1	displej horizontální	0	
		1	displej žlutý	0
		2	displej bílý	0
		001	standardní software	0

AP 21-41		x x x x x xxx	PID regulátor	
			univerzální vstup, zpětná vazba, 3-barevný displej, bargraf	7270
	1		kontaktní výstup 2x relé	0
	2		kontaktní výstup 4x relé	345
	0		analogový výstup neosazen	0
	1		analogový výstup proudový/napěťový	530
	2		analogový výstup proudový/napěťový s galvanickým oddělením	880
	0		komunikace neosazena	0
	1		komunikace RS232 (protokol MODBUS)	345
	3		komunikace RS485 s GO (protokol MODBUS)	800
	6		komunikace RS485 s GO + RS232 (protokol MODBUS)	910
		1	napájení 80-253 VAC	0
		2	napájení 18-36 V AC/DC	0
	4	3-barevný displej	0	
		001	standardní software	0
		002	programová regulace	1005
		003	ekvitermní regulace	1005

APOSYS 10		xxxx	PID regulátor	
	1xxx		univerzální vstup, regulace na konstantní hodnotu	9020
	2xxx		univerzální vstup, programová regulace	965
	3xxx		univerzální vstup, programová regulace s reálným časem	1870
	x1xx		komunikační linka RS232 neizolovaná	0
	x2xx		komunikační linka RS232 izolovaná	875
	x3xx		komunikační linka RS485 neizolovaná	0
	x4xx		komunikační linka RS485 izolovaná	875
	xx0x		bez analogového výstupu	0
	xx1x		analogový výstup neizolovaný	1525
	xx2x		analogový výstup izolovaný	2350

APOSYS 20	xx-xx	PID regulátor pro řízení el. pohonů	Kč
------------------	--------------	--------------------------------------------	-----------



01-01

univerzální vstup, zpětná vazba, řízení pohonů

8270

MRS 01		PID regulátor	
---------------	--	----------------------	--



1xxx

univerzální vstup, regulace na konstantní hodnotu

8270

2xxx

univerzální vstup, programová regulace

965

3xxx

univerzální vstup, programová regulace s reálným časem

1870

x1xx

komunikační linka RS232 neizolovaná

0

x2xx

komunikační linka RS232 izolovaná

875

x3xx

komunikační linka RS485 neizolovaná

0

x4xx

komunikační linka RS485 izolovaná

875

xx0x

bez analogového výstupu

0

xx1x

analogový výstup neizolovaný

1525

xx2x

analogový výstup izolovaný

2350

MRS 04	xxxx	PID regulátor vícevstupový	
---------------	-------------	-----------------------------------	--



1xxx

4 vstupy, regulace na konstantní hodnotu

8270

2xxx

4 vstupy, programová regulace

965

3xxx

4 vstupy, programová regulace s reálným časem

1870

4xxx

4 vstupy, speciální verze

0

5xxx

2 vstupy, ekvitermní regulace s týdenním režimem

1655

x1xx

komunikační linka RS232 neizolovaná

0

x2xx

komunikační linka RS232 izolovaná

875

x3xx

komunikační linka RS485 neizolovaná

0

x4xx

komunikační linka RS485 izolovaná

875

xx0x

bez analogového výstupu

0

xx1x

analogový výstup neizolovaný

1525

xx2x

analogový výstup izolovaný

2350

MRS 12		PID regulátor vícevstupový	
---------------	--	-----------------------------------	--



A

 12 vstupů, 8 výstupů, funkce dle požadavku
 programové vybavení podle požadavků zákazníka
 2 analogové výstupy

na dotaz

Příslušenství	Příslušenství přístrojů řady APOSYS, AP a MRS	
----------------------	------------------------------------------------------	--

čelní rámeček 96x48 mm

60

čelní rámeček 96x96 mm

70

rámeček do panelu 96x48 mm

205

redukce do panelu 150x70 / 90,5x43,5 mm

550

rámeček na zvýšení krytí na IP 65 (96x48 mm)

335

rámeček na zvýšení krytí na IP 65 (96x96 mm)

370

sada montážních úchytů do panelu (2 ks)

110

sada svorek AP 21 dle konfigurace

na dotaz

sada svorek APOSYS 10, MRS 01, MRS 04


180


sada svorek MRS 12


270


PS skříň pro nástěnnou montáž + 10 ks vývodek PG9


1180


AP 11		xx x x x x x	Panelmetr	Kč
			inteligentní ukazovací přístroj s bargrafem	3700
	11		vstup univerzální s GO	605
	12		vstup 2x univerzální s GO	1870
	21		vstup Pt100	0
	22		vstup 2x Pt100	380
	23		vstup Pt1000	0
	24		vstup Ni1000/6180 ppm	0
	25		vstup Ni1000/5000 ppm	0
	26		odporový vysílač	0
	27		2 x Pt1000	380
	28		2x Ni1000/6180 ppm	380
	29		2x Ni1000/5000 ppm	380
	31		vstup 2x proudový 0(4)-20 mA	140
	32		vstup 2x napěťový 0-10 V	140
	33		vstup 1x proudový 0(4)-20 mA, 1x napěťový 0-10 V	140
	34		vstup 4x proudový 0(4)-20 mA	700
	35		vstup 4x napěťový 0-10 V	700
	36		vstup 2x proudový 0(4)-20 mA, 2x napěťový 0-10 V	700
	37		čítač, vstupy: 1x proudový 0(4)-20 mA, 1x impulzní	290
	38		integrátor, vstup: 1 okruh proudový 0(4)-20 mA nebo napěťový 0-10 V	290
	0		kontaktní výstup neosazen	0
	1		2x relé	345
	2		4x relé	680
	0		analogový výstup neosazen	0
	1		analogový výstup proudový/napěťový bez GO	530
	2		analogový výstup proudový/napěťový s GO	880
	0		bez komunikace	0
	1		komunikace RS232	345
	2		komunikace RS485 bez GO	345
	3		komunikace RS485 s GO	800
	4		komunikace 2x RS485 bez GO	580
	5		komunikace RS485 s GO + RS485 bez GO	910
	6		komunikace RS485 s GO + RS232	910
	1		napájení 80-253 VAC	0
	2		napájení 18-36 V AC/DC	0
	1		displej červený	0
	2		displej zelený	0
	3		displej žlutý	0
	4		displej 3-barevný	455

AP 01		xx x x x	Panelmetr	Kč
			ukazovací přístroj	2850
	01		vstup Pt100	0
	02		vstup Pt1000	0
	03		vstup Ni1000/6180 ppm	0
	04		vstup Ni1000/5000 ppm	0
	05		vstup termočlánek J	455
	06		vstup termočlánek K	455
	07		vstup termočlánek E	455
	08		vstup termočlánek T	455
	09		vstup termočlánek R	455
	10		vstup termočlánek S	455
	11		vstup termočlánek B	455
	12		vstup 4-20 mA	0
	13		vstup 0-20 mA	0
	14		vstup 0-10 V	0
	15		odporový vysílač	0
	0		bez komunikace	0
	1		komunikace RS232	345
	2		komunikace RS485 bez GO	345
	3		komunikace RS485 s GO	800
	1		napájení 80-253 VAC	0
	2		napájení 18-36 V AC/DC	0
	1		displej červený	0
	2		displej zelený	0
	3		displej žlutý	0


AP 02		xx x x x	Panelmetr	Kč
			ukazovací přístroj	3090
	01		vstup Pt100	0
	02		vstup Pt1000	0
	03		vstup Ni1000/6180 ppm	0
	04		vstup Ni1000/5000 ppm	0
	05		vstup termočlánek J	455
	06		vstup termočlánek K	455
	07		vstup termočlánek E	455
	08		vstup termočlánek T	455
	09		vstup termočlánek R	455
	10		vstup termočlánek S	455
	11		vstup termočlánek B	455
	12		vstup 4-20 mA	0
	13		vstup 0-20 mA	0
	14		vstup 0-10 V	0
	15		odporový vysílač	0
	0		bez komunikace	0
	1		komunikace RS232	345
	2		komunikace RS485 bez GO	345
	3		komunikace RS485 s GO	800
	1		napájení 80-253 VAC	0
	2		napájení 18-36 V AC/DC	0
		1	displej červený	0
		2	displej zelený	0
		3	displej žlutý	0


AP 03		x x x x xxx	Nástěnný zobrazovač proudové smyčky s výstupními relé	Kč
			ukazovací přístroj	2850
	1		vstup proudový 4-20 mA	0
	0		kontaktní výstup neosazen	0
	1		kontaktní výstup 1 x relé (kontakty 250 V AC, 4 A)	175
	2		kontaktní výstup 2 x relé (kontakty 250 V AC, 4 A)	345
	1		napájení 230 V AC	0
	2		napájení 24 V DC	0
		1	displej červený	0
		001	verze standardní	0
		xxx	atypický SW na zvláštní požadavek	na dotaz


AP 04		x x x x x xxx	Nástěnný zobrazovač procesních vstupů	Kč
			ukazovací přístroj	2850
	1		vstup Pt 100	0
	2		vstup Pt 1000	0
	3		vstup Ni 1000 / 6180 ppm	0
	4		vstup Ni 1000 / 5000 ppm	0
	5		vstup proudový - signál 0/4 - 20 mA	0
	6		vstup napěťový - signál 0/2 - 10 V	0
	0		kontaktní výstup neosazen	0
	1		kontaktní výstup 1 x relé (spínací kontakt 250 V AC, 4 A)	175
	0		analogový výstup neosazen	0
	1		analogový výstup proudový 0/4 - 20 mA	345
		1	napájení 230 V AC	0
		2	napájení 24 V DC	0
		1	displej červený	0
		001	verze standardní	0
		xxx	atypický SW na zvláštní požadavek	na dotaz

APOSYS 02		xx-x-x	Ukazovací přístroj se signalizací	Kč
		xx-x-x	inteligentní univerzální ukazovací přístroj se signalizací	5120


Příslušenství	Příslušenství přístrojů řady AP a APOSYS	Kč
	čelní rámeček 96x48 mm	60
	rámeček do panelu 96x48 mm	205
	redukce do panelu 150x70 / 90,5x43,5 mm	550
	rámeček na zvýšení krytí na IP 65 (96x48 mm)	335
	sada montážních úchytů do panelu (2 ks)	110
	sada svorek AP 01, AP 02, AP 11 dle konfigurace	na dotaz
	sada svorek APOSYS 01, APOSYS 02	110
	sada svorek APOSYS 30, APOSYS 40	165
	PS skříň pro nástěnnou montáž s výřezem pro přístroj,+ 10 ks vývodek PG9	1180


ST	xx-xxx-x	Odporový snímač teploty Pt100 nebo Ni1000	Kč
	xx-050-x	provedení na stěnu, se stonkem 50 mm	770
	xx-150-x	provedení do jímky nebo do kanálu, se stonkem 150 mm	820
	xx-210-x	provedení do jímky nebo do kanálu, se stonkem 210 mm	880
	xx-270-x	provedení do jímky nebo do kanálu, se stonkem 270 mm	930
	xx-N30-x	provedení do interiéru	600

STPt/I	xxx-x-x	Snímač teploty s převodníkem 4-20 mA	
	050-x-x	provedení na stěnu, se stonkem 50 mm	1945
	150-x-x	provedení do jímky nebo do kanálu, se stonkem 150 mm	2000
	210-x-x	provedení do jímky nebo do kanálu, se stonkem 210 mm	2050
	270-x-x	provedení do jímky nebo do kanálu, se stonkem 270 mm nestandardní rozsah	2120 120

TK	xxx/xxx	xx	xx	Snímač teploty s kabelovým vývodem	
	S05/035			nerezové pouzdro, průměr 5 mm, délka 35 mm	355
	S05/050			nerezové pouzdro, průměr 5 mm, délka 50 mm	0
	S06/050			nerezové pouzdro, průměr 6 mm, délka 50 mm	0
		01		Pt100	0
		02		Pt500	0
		03		Pt1000	0
		04		Ni1000/5000ppm	0
		05		Ni1000/6180ppm	0
		06		NTC 10kOhm	0
		07		NTC 20kOhm	0
		08		SMT160	0
		26		2x Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000	140
		01		kabel MCBE 3x0,22 (silikon) pro pr. 5 mm, teploty -55 až +180 °C	80 Kč/m
		02		kabel TBVV 3x0,22 (fluorplast FEP) pro pr. 5 mm, teploty -100 až +200 °C	80 Kč/m
	03		kabel MCBE 3x0,22 (silikon) pro pr. 6 mm, teploty -55 až +180 °C	80 Kč/m	
	04		kabel LIYCY 3x0,34 (PVC) pro pr. 6 mm, teploty -30 až +80 °C	40 Kč/m	
	0X		kabel TBVFS 4x0,22 (silikon) pro pr. 5 mm, teploty -55 až +180 °C	na dotaz	

Příslušenství		Příslušenství snímačů teploty	
Jímky	Jímka 50 mm	nerezová jímka, ponor 50 mm, závit G1/2	270
	Jímka 100 mm	nerezová jímka, ponor 100 mm, závit G1/2	290
	Jímka 130 mm	nerezová jímka, ponor 130 mm, závit G1/2	320
	Jímka 160 mm	nerezová jímka, ponor 160 mm, závit G1/2	330
	Jímka 190 mm	nerezová jímka, ponor 190 mm, závit G1/2	340
	Jímka 220 mm	nerezová jímka, ponor 220 mm, závit G1/2	350
	Jímka 250 mm	nerezová jímka, ponor 250 mm, závit G1/2	450
Návarky	P1-1, S1-1	návarek přímý nebo šikmý, mat. 11 353, délka 50 mm, závit G1/2	140
	P1-2, S1-2	návarek přímý nebo šikmý, mat. 17 248, délka 50 mm, závit G1/2	260
	P2-1, S2-1	návarek přímý nebo šikmý, mat. 11 353, délka 50 mm, závit M20x1,5	140
	P2-2, S2-2	návarek přímý nebo šikmý, mat. 17 248, délka 50 mm, závit M20x1,5	260
	P3-1, S3-1	návarek přímý nebo šikmý, mat. 11 353, délka 70 mm, závit M27x2	175
	P3-2, S3-2	návarek přímý nebo šikmý, mat. 17 248, délka 70 mm, závit M27x2	445
	P4-1, P5-1	návarek přímý, mat. 11 353, délka 22 mm, závit G1/2 nebo M20x1,5	140
	P4-2, P5-2	návarek přímý, mat. 17 248, délka 22 mm, závit G1/2 nebo M20x1,5	250
Úchytka	Úchytka 1	úchytka do klimatizace do 80 °C	200
	Úchytka 2	úchytka do klimatizace do 150 °C	380

SV	xxx-x	Snímač relativní vlhkosti s převodníkem	Kč
	N30-1,2,3,4	provedení do interiéru, výstup analogový nebo frekvenční	5130
	N30-6	provedení do interiéru, výstup RS485	5180
	N30-8	provedení do interiéru, výstup RS485 + tranzistor	5220
	N55-1,2,3,4	provedení nástěnné, výstup analogový nebo frekvenční	5650
	N55-5,6	provedení nástěnné, výstup relé nebo RS485	5700
	N55-7,8	provedení nástěnné, výstup RS485 + relé nebo tranzistor	5750
	K120-1,2,3,4	provedení kanálové, ponor 120 mm, výstup analogový nebo frekvenční	6160
	K120-5,6	provedení kanálové, ponor 120 mm, výstup relé nebo RS485	6210
	K120-7,8	provedení kanálové, ponor 120 mm, výstup RS485 + relé nebo tranzistor	6250
	K250-1,2,3,4	provedení kanálové, ponor 250 mm, výstup analogový nebo frekvenční	6280
	K250-5,6	provedení kanálové, ponor 250 mm, výstup relé nebo RS485	6330
	K250-7,8	provedení kanálové, ponor 250 mm, výstup RS485 + relé nebo tranzistor	6370
		náhradní krytka s nástavcem - sintrovaný bronz	875

R		Převodníky	Kč
	R/I.H3-x	provedení do hlavice, vstup Pt100 třívodič, výstup 4-20 mA	1180
	R/I.L-Pt100-x	provedení na lištu, vstup Pt100 třívodič, výstup 4-20 mA	1180
	R/I.L-OV-x	provedení na lištu, vstup odporový vysílač třívodič, výstup 4-20 mA	1180
	TPt/I-x	provedení na stěnu, vstup Pt100 třívodič, výstup 4-20 mA	1545
			nestandardní rozsah - příplatek