

ŘADA 400	PLC+ rozšiřující jednotky s prostorem pro 3 volitelné I/O moduly	Kč	Kč s DPH	EUR
<b>PLC řady 400</b>				
MPC401	PLC bez displeje a klávesnice, NVRAM 84 kB, linky L1+L2	7 300,00	8 833,00	288,54
MPC402	PLC se znakovým LCD 4x20 znaků, 6 kláves, NVRAM 84 kB, linka L1	9 950,00	12 039,50	393,28
MPC404	PLC se znakovým LCD 4x20 znaků, 6 kláves, NVRAM 4 kB, linka L1	9 400,00	11 374,00	371,54
MPC405	PLC s barevným TFT 105x200 bodů, 6 kláves, NVRAM 84 kB, linky L1+L2	11 800,00	14 278,00	466,40
MPC411	PLC bez displeje a klávesnice, jako MPC401, <b>s rozhraním Ethernet</b>	8 800,00	10 648,00	347,83
MPC415	PLC s barevným TFT + 6 kláves, jako MPC405, <b>s rozhraním Ethernet</b>	13 100,00	15 851,00	517,79
/4M	příplatek za rozšíření datové paměti NVRAM na 468 kB (nelze pro MPC404)	2 500,00	3 025,00	98,81
/HDL	příplatek za podporu pro komunikační protokol BusPro pro prvky HDL	5 000,00	6 050,00	197,63

### Rozšiřující jednotky řady 400

MEX401	základ rozšiřující I/O jednotky bez indikací stavů I/O	4 900,00	5 929,00	193,68
MEX402	základ rozšiřující I/O jednotky s indikací stavů I/O na LCD 4x20 znaků	5 500,00	6 655,00	217,39

### volitelné I/O moduly pro modulární řadu 400

		Kč	Kč s DPH	EUR
A	16 I/O (8 DI, 8 DO)	2 200,00	2 662,00	86,96
B	16 I/O (8 AI 0-10V, 8 DO)	2 550,00	3 085,50	100,79
C	16 I/O (8 AI 0-25mA, 8 DO)	2 800,00	3 388,00	110,67
D	14 I/O (6 AI 0-500Ω/Pt100, 8 DO)	3 300,00	3 993,00	130,43
E	14 I/O (6 AI 0-5kΩ/Ni1000/Pt1000, 8 DO)	3 300,00	3 993,00	130,43
F	14 I/O (8 DI, 6 AO 0-10V)	3 300,00	3 993,00	130,43
G	16 I/O (16 DI)	2 550,00	3 085,50	100,79
H	16 I/O (8 AI 0-10V, 8 DI)	3 150,00	3 811,50	124,51
I	16 I/O (8 AI 0-25mA, 8 DI)	3 300,00	3 993,00	130,43
J	14 I/O (6 AI 0-500Ω/Pt100, 8 DI)	3 600,00	4 356,00	142,29
K	14 I/O (6 AI 0-5kΩ/Ni1000/Pt1000, 8 DI)	3 600,00	4 356,00	142,29
L	16 I/O (8 FDI, 8 DO)	3 300,00	3 993,00	130,43
M	16 I/O (8 FDI, 8 DI)	3 600,00	4 356,00	142,29
R	8 I/O (6 DO relé, 2 DO relé x 2), max.5A / 250VAC	2 750,00	3 327,50	108,70

MT400	Terminály řady 400 s barevným dotykovým displejem	Kč	Kč s DPH	EUR
<b>PLC + displej 2.4", bez I/O, v designu ABB® TIME</b>				
MT424	PLC, 2.4" dotykový barevný TFT displej 160x120 bodů, NVRAM 4 kB, linka L1	7 200,00	8 712,00	284,58
MT424T	MT424 se zabudovaným prostorovým čidlem teploty	7 550,00	9 135,50	298,42
MT424H	MT424 se zabudovaným prostorovým čidlem teploty + vlhkosti	8 250,00	9 982,50	326,09

### PLC + displej 7", bez I/O, do panelu, s čelním krytím IP65

MT470	PLC, 7" dotykový barevný TFT 800x480 bodů, NVRAM 84 kB, linky L1+L2	18 450,00	22 324,50	729,25
/4M	příplatek za rozšíření datové paměti NVRAM na 468 kB (nelze pro MT424)	2 500,00	3 025,00	98,81

MPC220	Kompaktní automaty, vhodné pro aplikace MaR	Kč	Kč s DPH	EUR
<b>PLC s 20 I/O: (6 DI/AI 0-10V/Pt1000, 4 DI, 2 DO/AO, 8 DO relé)</b>				
MPC221DC	PLC bez displeje, napájení 24V DC	9 990,00	12 087,90	394,86
MPC221AC	PLC bez displeje, napájení 24V DC i 230V AC	10 490,00	12 692,90	414,62
MPC223DC	PLC s LCD displejem 4x20 znaků, 6 kláves, napájení 24V DC	10 790,00	13 055,90	426,48
MPC223AC	PLC s LCD displejem 4x20 znaků, 6 kláves, napájení 24V DC i 230V AC	11 290,00	13 660,90	446,25

ŘADA K	Kompaktní automaty s fóliovou klávesnicí pro montáž do panelu	Kč	Kč s DPH	EUR
<b>PLC s větším LCD displejem 4x20 znaků, 21 kláves, krytí IP65</b>				
K1	8 I/O (6 DI/AI 0-10V, 2 DO)	14 250,00	17 242,50	563,24
K10	40 I/O (6 DI/AI 0-10V, 6 AI 0-500Ω/Pt100, 8 DI, 4 AO 0-10V, 16 DO)	18 990,00	22 977,90	750,59

<b>KOMUNIKACE</b>	<b>Pro datové propojení, programování, ladění, vizualizaci, M-BUS...</b>	<b>Kč</b>	<b>Kč s DPH</b>	<b>EUR</b>
<b>Modulární komunikační převodníky pro řadu 400</b>				
CA5	základ převodníku, USB, RS485 linky L1+L2	2 190,00	2 649,90	86,56
CA6	základ převodníku, USB, RS485 linky L1+L2, <b>M-BUS</b> pro 96 zařízení	6 650,00	8 046,50	262,85
CA6S	základ převodníku, USB, RS485 linky L1+L2, <b>M-BUS</b> pro 5 zařízení	4 790,00	5 795,90	189,33
<b>Komunikační PLC řady 400, bez displeje, NVRAM 4 kB, reálný čas</b>				
MCA45	Komunikační PLC-základ, USB, RS485 linky L1+L2	4 200,00	5 082,00	166,01
MCA46	Komunikační PLC-základ, USB, RS485 linky L1+L2, <b>M-BUS</b> pro 96 zařízení	8 950,00	10 829,50	353,75
MCA46S	Komunikační PLC-základ, USB, RS485 linky L1+L2, <b>M-BUS</b> pro 5 zařízení	7 090,00	8 578,90	280,24
<b>další volitelná rozhraní do CA5, CA6, CA6S, MCA45, MCA46 a MCA46S</b>				
E	Rozhraní RJ45 Ethernet / internet - TCP/IP, dálk.programování, data	2 800,00	3 388,00	110,67
G	Vestavěný GSM modem (GPRS, EDGE), SMS brána, dálk.programování, data	2 800,00	3 388,00	110,67

anténa a propojovací kabely k převodníkům viz níže - DOPLŇKY

**Opakovač / oddělovač pro linku RS485**

CA44G	Opakovač RS485 s galvanickým oddělením	2 700,00	3 267,00	106,72
-------	--	----------	----------	--------

<b>PERIFERIE</b>	<b>Inteligentní rozšiřující periferie</b>	<b>Kč</b>	<b>Kč s DPH</b>	<b>EUR</b>
EX 01A	Vícefunkční ovladač/teploměr s designem prvků ABB řady TANGO	2 450,00	2 964,50	96,84
EX 02 / EX02A	8 I/O (8 DO - relé) Rozšiřující modul 8 relé 250V na lištu DIN 35	3 300,00	3 993,00	130,43
EX 04	Panelový 5-místný zobrazovač LED s editací žádané hodnoty	3 300,00	3 993,00	130,43
EX 06	Čtečka čipů pro bezkontaktní identifikaci (RFID v pásmu 125kHz)	3 950,00	4 779,50	156,13
EX 07	5 I/O (5 DO - triak) Rozšiřující modul 5x triak 230V / 100VA celkem	2 700,00	3 267,00	106,72
EX 08	5 I/O (5 DI) Rozšiřující modul 5x digitální vstup	2 370,00	2 867,70	93,68
EX 09	2 I/O (5 DO - relé) Rozšiřující modul 2x přepínací relé 250V / 5A	2 700,00	3 267,00	106,72
EX 10	4 I/O (4 AI/DI) Rozšiřující modul 4x vstup Pt100 / 0-10V / dig. 30V	3 300,00	3 993,00	130,43
EXDM4	Převodník pro laserový dálkoměr	6 250,00	7 562,50	247,04

<b>DOPLŇKY</b>	<b>zdroj, montážní pomůcky, rámečky, kabely, svorky, rozbočky</b>	<b>Kč</b>	<b>Kč s DPH</b>	<b>EUR</b>
----------------	---	-----------	-----------------	------------

**Napájení**

PWR30	Síťový zdroj pro automaty (ochrana proti zkratu, 230V/24-30V, 0.9A)	2 200,00	2 662,00	86,96
TIW 12-124	Síťový spínaný zdroj TRACO, do krabiček pod omítku (230V/24V, 0.5A)	750,00	907,50	29,64

**Rámečky pro MPC200, 300 a 400**

M-SUP22 *)	Kovový rámeček na panel pro MPC200 / 300 / 400	570,00	689,70	22,53
M-SUP26 *)	Plastová dvířka IP55 na panel (ABB12660) pro MPC200 / 300 / 400	560,00	677,60	22,13

**Příslušenství ke komunikátorům**

M-ANT1 *)	GSM anténa pro CA5, CA6, MCA45, MCA46 s rozhraním G	160,00	193,60	6,32
M-C3P3P *)	Propojovací kablík 1.5m pro RS485 3pin/5mm <-> 3pin/5mm	170,00	205,70	6,72
M-C3P4P *)	Propojovací kablík 1.5m pro RS485 3pin/5mm <-> 4pin/3.5mm	170,00	205,70	6,72
M-C4P4P *)	Propojovací kablík 1.5m pro RS485 4pin/3.5mm <-> 4pin/3.5mm	170,00	205,70	6,72
M-C2RJ45 *)	Propojovací kablík 1.5m Ethernet RJ45 <-> RJ45 ("patch" kabel)	60,00	72,60	2,37
M-DIN35plast *)	Plastový držák na lištu DIN35 pro CA21, CA3, CA4, GSM modem	80,00	96,80	3,16

**Ostatní**

M-DIN35dural *)	Duralový držák na lištu DIN35 pro EX07 - EX10	130,00	157,30	5,14
M-RZB2 *)	2-pinová rozbočka pro rozbočení napájení automatů	75,00	90,75	2,96
M-RZB3 *)	3-pinová rozbočka pro rozbočení komunikační linky automatů	100,00	121,00	3,95
M-SV4mikro *)	Miniaturní pružinová 4-svorka, vhodná pro kabeláž k EX a MT424	30,00	36,30	1,19
M-SVxx *)	Konektorová svorka 5.08mm (xx=počet pinů: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 15), cena za pin	9,00	10,89	0,36
M-SVxx/90 *)	Konektorová svorka otočená 90 st. (vhodné k sadám M-SUP22, M-SUP26)	9,00	10,89	0,36

Na všechny výrobky MICROPEL je poskytována standardní záruční lhůta 5 let

\*) na takto označené výrobky (většinou výrobky jiných výrobců) platí standardní záruční lhůta 2 roky a neposkytují se slevy

Při platbě předem nebo v hotovosti se cena snižuje o 3% (neplatí pro dobůvku).