

MĚŘIČE A REGULÁTORY ŘADY MR51		
v - vestavné provedení - modul 96x48x119mm (šxvxh)		
p - provedení k montáži na stěnu 135x260x90mm (šxvxh)		dop. koncová cena bez DPH
MĚŘIČE ŘADY MR51		
MR51Pv	měřič průtoku a proteklého množství s hodinami reálného času, vstup 0-20mA, výstup 3xrelé 230V/2A, SSR (10V/10mA)	5 890 Kč
MR51Pp	měřič průtoku a proteklého množství s hodinami reálného času, vstup 0-20mA, výstup 3xrelé 230V/2A, SSR (10V/10mA)	7 710 Kč
REGULÁTORY ŘADY MR51		
MR51Dv	dvoustavový a třístavový regulátor, vstup: odpor. 300 nebo 3000 nebo 30000 ohm. (Pt100, Pt500, Ni1000, Ni10000 atd.) nebo 50mV (tč. J, S, K,C) nebo 0-20mA, výstup 3xrelé 230V/2A, SSR (10V/10mA)	5 450 Kč
MR51Dp	dvoustavový a třístavový regulátor, vstup: odpor. 300 nebo 3000 nebo 30000 ohm. (Pt100, Pt500, Ni1000, Ni10000 atd.) nebo 50mV (tč. J, S, K,C) nebo 0-20mA, výstup 3xrelé 230V/2A, SSR (10V/10mA)	6 850 Kč
MR51Cv	dvoustavový a třístavový regulátor, vstup: odpor. 300 nebo 3000 nebo 30000 ohm. (Pt100, Pt500, Ni1000, Ni10000 atd.) nebo 50mV (tč. J, S, K,C) nebo 0-20mA, výstup 3xrelé 230V/2A, SSR (10V/10mA), hodiny reálného času, programování týdenních cyklů	5 850 Kč
MR51Cp	dvoustavový a třístavový regulátor, vstup: odpor. 300 nebo 3000 nebo 30000 ohm. (Pt100, Pt500, Ni1000, Ni10000 atd.) nebo 50mV (tč. J, S, K,C) nebo 0-20mA, výstup 3xrelé 230V/2A, SSR (10V/10mA), hodiny reálného času, programování týdenních cyklů	7 470 Kč
MR51Ev	programovatelný ekvitermní regulátor pro regulaci ohřevu topné vody v závislosti na venkovní teplotě, vstup: odpor. 300ohm. (Pt100, Pt500 atd.) nebo 0-20mA a 300ohm (venkovní odporové čidlo), výstup 3xrelé 230V/2A, hodiny reálného času, programování týdenních cyklů a korekcí čtyřbodové ekvitermní křivky	6 960 Kč
MR51Ep	programovatelný ekvitermní regulátor pro regulaci ohřevu topné vody v závislosti na venkovní teplotě, vstup: odpor. 300ohm. (Pt100, Pt500 atd.) nebo 0-20mA a 300ohm (venkovní odporové čidlo), výstup 3xrelé 230V/2A, hodiny reálného času, programování týdenních cyklů a korekcí čtyřbodové ekvitermní křivky	8 780 Kč
ROZŠÍŘENÍ MĚŘIČŮ A REGULÁTORŮ ŘADY MR51		
	výstupní modul 0-20mA (4-20mA) nebo 0-10V (0-5V)	770 Kč
	výstupní modul 0-20mA (4-20mA) nebo 0-10V (0-5V), komunikace s PC RS232 včetně komunikačního programu * SW51	1 290 Kč
	výstupní modul 0-20mA (4-20mA) nebo 0-10V (0-5V), komunikace s PC RS485 galvanicky oddělený včetně komunikačního programu * SW51	1 610 Kč
	komunikační modul RS232 pro komunikaci s PC včetně komunikačního programu * SW51	810 Kč
	komunikační modul RS485 galvanicky oddělený včetně komunikačního programu * SW51	1 130 Kč
	komunikační modul RS485 bez galvanického oddělení včetně komunikačního programu * SW51	770 Kč
* SW51	programové vybavení pro komunikaci regulátorů řady MR51 s PC přes RS232 nebo RS485 (programování, nastavování, sledování v režimu ON-LINE)	v ceně kom. modulu

Kontakt:

SMART, spol. s r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 IČ: 45477281
 DIČ: CZ45477281

ČSOB, č.ú.: 372554733 / 0300
 Tel.: +420 541 241 706, +420 541 590 639
 Fax: +420 549 246 744
www.smartbrno.cz

VESTAVNÉ REGULÁTORY ŘADY R101 a R251		
modul 96x48x119 mm		
R101	programovatelný regulátor pro jednoduché průběhy s měřením a kompenzací studeného konce termočlánku (řízení stykačů nebo SSR, řízení pomocného serva), vstup 50mV (tč. J, K, S, C)	5 720 Kč
R101	programovatelný regulátor pro jednoduché průběhy s měřením a kompenzací studeného konce termočlánku (řízení stykačů nebo SSR, řízení pomocného serva), odporový vstup 300Ω (Pt100)	5 720 Kč
R251	programovatelný regulátor pro složité průběhy s hodinami reálného času, vybavený možností akustické signalizace při dokončení úseků vypalovací křivky, měřením a kompenzací studeného konce termočlánku, možnost řízení stykačů nebo SSR, řízení pomocného serva, vstup 50mV (tč. J, K, S, C, N)	7 590 Kč
R251	programovatelný regulátor pro složité průběhy s hodinami reálného času, vybavený možností akustické signalizace při dokončení úseků vypalovací křivky, měřením a kompenzací studeného konce termočlánku, možnost řízení stykačů nebo SSR, řízení pomocného serva, odporový vstup 300Ω (Pt100)	7 590 Kč
R251/ST	programovatelný regulátor určený zejména pro stomatologické pece , pro složité průběhy s hodinami reálného času, vybavený možností akustické signalizace při dokončení úseků vypalovací křivky, měřením a kompenzací studeného konce termočlánku, možnost řízení stykačů nebo SSR, řízení pomocného serva, odporový vstup 300Ω (Pt100)	8 390 Kč
Rozšíření R251:	osazení komunikačním modulem RS232 (do vzdálenosti 10m) nebo galvanicky odděleným komunikačním modulem RS485 (do vzdálenosti až 1000m a možností zapojení v síti) a vybavení komunikačním programem.	770 Kč
	výstupní modul 0-20mA nebo 0-10V	770 Kč
	výstupní modul 0-20mA nebo 0-10V, komunikace RS232 s PC včetně komunikačního programu SW1251 *	1 320 Kč
* SW1251	programové vybavení pro komunikaci regulátorů řady R251 s PC (programování, nastavování, sledování ON-LINE)	v ceně kom. modulu

Kontakt:

SMART, spol. s r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 IČ: 45477281
 DIČ: CZ45477281

ČSOB, č.ú.: 372554733 / 0300
 Tel.: +420 541 241 706, +420 541 590 639
 Fax: +420 549 246 744
www.smartbrno.cz

ROZŠÍŘENÍ A NÁHRADNÍ DÍLY K REGULÁTORU ŘADY R500 - modul 96x96x163mm vícepásmové programovatelné regulátory pro složitější regulované systémy		
Rozšíření:	každý další releový výstup do celkového počtu 5	380 Kč
PC48	proudové toroidní čidlo pro průměr vodiče včetně izolace 4,8mm	106 Kč
PC68	proudové toroidní čidlo pro průměr vodiče včetně izolace 6,8mm	116 Kč
PC94	proudové toroidní čidlo pro průměr vodiče včetně izolace 9,4mm	160 Kč
PC2826	proudové čidlo s děleným U+U jádrem pro vodič včetně izolace o rozměru max. 28x26mm	260 Kč
	seriový výstup na čtyřjehličkovou tiskárnu DPN237 s programem tisku teplotního cyklu v režimu ON-	1 250 Kč
DPN 237	čtyřjehličková tiskárna DATAMEGA DPN 237 s řadičem	6 550 Kč
Další rozšíření R500.x je možné s využitím přídatného modulu v ceně: 840 Kč k němuž se připočítá cena rozšiřující funkce		
	každý další releový výstup č. 6 až 8	380 Kč
	4x logický vstup	420 Kč
	4x analogový výstup 0-10V	680 Kč
	komunikační výstup RS232 (nelze současně s RS485 a výstupem na tiskárnu)	440 Kč
	komunikační výstup RS485 galvanicky oddělený (nelze současně s RS232 a výstupem na tiskárnu)	660 Kč
	seriový výstup na čtyřjehličkovou tiskárnu DPN237 s programem tisku teplotního cyklu v režimu ON-	640 Kč
	záznam průběhu až osmi posledních cyklů do vnitřní paměti (v případě, že je osazena tiskárna, je možný výtisk průběhu cyklů, v případě komunikace s PC je možné zobrazení na PC, případně tisk přes PC	1 650 Kč
Náhradní díly:		
KVC500	kabel výkonového členu R500 délky 1m pro řízení SSR a pro připojení proudových čidel	420 Kč
KT237	kabel R500 / tiskárna DPN237 délky 1m	440 Kč

PROGRAMOVATELNÉ TERMOSTATY		
TST 03	nastavitelný digitální termostat 0-125°C pro přímé spínání topení 230V/6A	2 300 Kč

Kontakt:

SMART, spol. s r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 IČ: 45477281
 DIČ: CZ45477281

ČSOB, č.ú.: 372554733 / 0300
 Tel.: +420 541 241 706, +420 541 590 639
 Fax: +420 549 246 744
www.smartbrno.cz

GSM moduly - dálkové ovládání zařízení

GM02	GSM modul přístupu slouží jako GSM klíč k jednoduchému ovládání zařízení se spínacím vstupem, zejména závory nebo vrat, prozvoněním z mobilního telefonu	3 240 Kč
GM03	GSM rozhraní pro ovládání externích zařízení, která lze ovládat pomocí SMS zpráv nebo prozvoněním. Jednotku lze použít i jako alarm, přičemž aktivaci a deaktivaci alarmového stavu lze řídit SMS zprávou nebo čipem. Do jednotky lze uložit až 250 telefonních čísel.	
G2S-T	Postřednictvím mobilního telefonu modul umožňuje jednoduché ovládání závory, vrat a podobných zařízení. V režimu hlídání teplot může monitorovat pomocí odporových teploměrů dvě teploty. Při překročení nastavené teploty může zvolené uživatele prozvánět nebo jim zasílat poplachové SMS zprávy.	

Zařízení pro obsluhu parkovišť

DV24	GSM modul přístupu slouží jako GSM klíč k jednoduchému ovládání zařízení se spínacím vstupem, zejména závory nebo vrat, prozvoněním z mobilního telefonu	3 380 Kč
DV230	GSM rozhraní pro ovládání externích zařízení, která lze ovládat pomocí SMS zpráv nebo prozvoněním. Jednotku lze použít i jako alarm, přičemž aktivaci a deaktivaci alarmového stavu lze řídit SMS zprávou nebo čipem. Do jednotky lze uložit až 250 telefonních čísel.	2 980 Kč
IDP01	Postřednictvím mobilního telefonu modul umožňuje jednoduché ovládání závory, vrat a podobných zařízení. V režimu hlídání teplot může monitorovat pomocí odporových teploměrů dvě teploty. Při překročení nastavené teploty může zvolené uživatele prozvánět nebo jim zasílat poplachové SMS zprávy.	38 750 Kč

Interface a převodníky úrovní a signálů

HM01	HART modem - převod signálů seriové linky RS232 na komunikační protokol HART. Čtení a nastavování snímačů prostřednictvím modulace proudu snímače 0-20mA.	4 290 Kč
HM01.D	HART modem - převod signálů seriové linky RS232 na komunikační protokol HART. Čtení a nastavování snímačů prostřednictvím modulace proudu snímače 0-20mA v provedení na DIN lištu.	4 720 Kč
HM02	HART modem - převod signálů seriové linky USB na komunikační protokol HART. Čtení a nastavování snímačů prostřednictvím modulace proudu snímače 0-20mA.	4 940 Kč
FR01/D	převodník 4-20/0-20mA v provedení na DIN lištu	2 180 Kč
FR01/S	převodník 4-20/0-20mA - deska plošného spoje se svorkovnicí	1 850 Kč
P2010	převodník 4-20mA/0-10V - deska plošného spoje se svorkovnicí, napájení 15Vss	550 Kč
IRPS	převodník RS232C/20mA v pouzdru s konektory CANON 25 - CANON 25	1 310 Kč
IRPS/A	převodník RS232C/20mA v pouzdru CAN25 - CAN25 se síťovým adaptérem 12Vss	1 530 Kč
PT05	převodník RS232C/TTL v pouzdru CAN9Z s výstupem na kablík 3pin (RxD, TxD, GND)	1 160 Kč
PTU	převodník USB/TTL v pouzdru CAN9Z s výstupem na kablík 3pin (RxD, TxD, GND)	1 210 Kč
PU4	převodník USB/RS485 galvanicky oddělený	1 590 Kč
PU2	převodník USB/RS231	1 480 Kč
P24	převodník USB/RS485 galvanicky oddělený	1 590 Kč
P24g	převodník USB/RS231	2 400 Kč

Záruční podmínky: 24 měsíců ode dne dodání zařízení uživateli, nejdéle však 27 měsíců ode dne dodání
Záruční servis provádí výrobce ve své provozovně uvedené v záhlaví.

Kontakt:

SMART, spol. s r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
IČ: 45477281
DIČ: CZ45477281

ČSOB, č.ú.: 372554733 / 0300
Tel.: +420 541 241 706, +420 541 590 639
Fax: +420 549 246 744
www.smartbrno.cz