

**Ceník produktů
 firmy SHIMADEN CO.,LTD. JAPAN**

Platný od 1.6.2012
 Ceny jsou uvedeny v českých korunách.

Typ	Označení	Kč
Digitální panelové ukazatele a přepínače		
SD16A	4 místný, řízený procesorem, univerzální vstup Příplatky za: Napájení 24V DC nebo 24V AC 2 alarmové kontakty Analogový výstup 0-10mV nebo 4-20mA nebo 0-10V Výběr rozhraní RS485, RS232C	2 840,- 450,- 540,- 900,- 900,-
SD24	5 místný, řízený procesorem, univerzální vstup, přesnost ±0,1% Příplatky za: Napájení 24V DC nebo 24V AC 4 alarmové spínací kontakty 2 alarmové přepínací kontakty Analogový výstup 0-10mV nebo 4-20mA nebo 0-10V Výběr rozhraní RS485, RS232C Napájení snímače 24 VDC/50mA	5 200,- 400,- 480,- 800,- 800,- 800,- 800,-
KR16	šestimístný přepínač DIN 48x96	3 200,-
Digitální regulátory technologických procesů		
SR1	μP řízený PID regulátor DIN 48x48mm, 2x kontaktní výstup příznaků	**)
SR3	μP řízený PID regulátor DIN 96x96mm, 2x kontaktní výstup příznaků	**)
SR4	μP řízený PID regulátor DIN 96x48mm, 2x kontaktní výstup příznaků **) Minimální objednané množství 20 ks	**) **) **)
SRS11A	μP řízený PID regulátor DIN 48x48mm, hloubka 66mm	3 200,-
SRS12A	μP řízený PID regulátor DIN 72x72mm, hloubka 69mm	3 520,-
SRS13A	μP řízený PID regulátor DIN 96x96mm, hloubka 69mm	3 680,-
SRS14A	μP řízený PID regulátor DIN 96x48mm, hloubka 66mm Příplatky za: Druhý řídicí výstup Napájení 24V DC nebo 24V AC Programovací funkce 4 průběhy, max. 32 kroků Dva kontaktní výstupy zvolených příznaků (z 21 typů) Analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V Hlášení o přerušení topné spirály Dálkový digitální řídicí vstup - 3x (DI1, DI2, DI3) Komunikační rozhraní RS485	900,- 720,- 1 080,- 240,- 900,- 320,- 720,- 900,-
QCC01	Snímač topného proudu CTL-6-S 30A	540,-
QCC02	Snímač topného proudu CTL-12-S36-8 50A	720,-
QCS002	Bočník 250 Ohm ±0,1% pro proudový vstup	120,-
SR253	μP řízený adaptabilní PID regulátor Příplatky za: Druhý řídicí výstup, výběr z: kontakty SSr, proud 4-20mA, napětí 0-10V Kontaktní výstup příznaku EV1-EV3 Izolovaný dálkový vstup Analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V Dvojitý analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V Rozhraní RS422A, RS232C nebo RS485	11 600,- 1 200,- 1 600,- 4 800,- 2 000,- 4 000,- 2 400,-
SR82	μP řízený PID regulátor DIN 72x72mm	5 720,-

SR83	μP řízený PID regulátor DIN 96x96mm	6 000,-
SR84	μP řízený PID regulátor DIN 48x96mm	5 600,-
	Příplatky za: Druhý řídicí výstup	1 200,-
	Napájení 24V DC nebo 24V AC	1 000,-
	Dva kontaktní výstupy zvolených příznaků (z 8 typů)	600,-
	Dva výstupy příznaků včetně přerušení topné spirály (30A)	1 350,-
	Dva výstupy příznaků včetně přerušení topné spirály (50A)	1 580,-
	Dálkový řídicí vstup, výběr z: 4-20mA, 1-5V nebo 0-10V	680,-
	Analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V	1 130,-
	Rozhraní, výběr z: RS485, RS232C	2 000,-
	Nastavení posuvu žádané hodnoty/vnější řídicí signál	1 130,-
SR91	μP řízený PID regulátor DIN 48x48mm	3 600,-
SR92	μP řízený PID regulátor DIN 72x72mm	3 840,-
SR93	μP řízený PID regulátor DIN 96x96mm	4 080,-
SR94	μP řízený PID regulátor DIN 48x96mm	3 840,-
	Příplatky za: Druhý řídicí výstup	1 130,-
	Napájení 24V DC nebo 24V AC	900,-
	Dva kontaktní výstupy zvolených příznaků (z 8 typů)	320,-
	Jeden výstup příznaků a hlášení přerušení topné spirály (30A)	1 350,-
	Jeden výstup příznaků a hlášení přerušení topné spirály (50A)	1 800,-
	Analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V	1 130,-
	Rozhraní, výběr z: RS485, RS232C	990,-
	Nastavení posuvu žádané hodnoty	320,-
MR13	3 kanálový μP řízený PID regulátor DIN 96x96mm	7 600,-
	Příplatky za: Programovací funkce 9 kroků, čas 0-9999min	1 600,-
	Tři kontaktní výstupy zvolených příznaků (z 10 typů)	1 200,-
	Dálkový řídicí vstup, výběr z: 4-20mA, 1-5V nebo 0-10V, DI	680,-
	Analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V	1 350,-
	Rozhraní, výběr z: RS485, RS232C	1 990,-
FP93	Programovatelný PID regulátor	8 100,-
	Příplatky za: Napájení 24V DC nebo 24V AC	900,-
	Stavový výstup (DO)	680,-
	Analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V	1 130,-
	Rozhraní, výběr z: RS485, RS232C	1 130,-
FP21	Programovatelný PID regulátor	17 800,-
	Příplatky za: Analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V	2 250,-
	Dvojitý analogový výstup, výběr z: 0-10mV, 4-20mA, 0-10V	4 500,-
	Rozhraní RS422A nebo RS232C	4 500,-
	Kabel pro vnější výstupy, délka 1m	1 800,-

Servoregulátory

EM51	Servoregulátor zásuvného typu	4 200,-
EM70	Inteligentní servoregulátor DIN 96x96 mm	8 800,-
	Příplatky za: Tři kontaktní výstupy zvolených příznaků	1 350,-
	Analogový výstup 4-20mA	1 350,-
	Výpočet efektivní hodnoty	1 350,-
	Rozhraní, výběr z: RS485, RS232C	2 250,-

Polovodičová relé SSR (tyristorové řízení příkonu)

PAC03B-010	Pro zátěž 10A bez chladiče	860,-
	Pro zátěž 10A s chladičem	1 180,-
PAC03B-020	Pro zátěž 20A bez chladiče	1 210,-
	Pro zátěž 20A s chladičem	1 540,-
PAC03B-040	Pro zátěž 40A bez chladiče	2 980,-
	Pro zátěž 40A s chladičem	3 480,-
PAC04-010	Pro zátěž 10A s chladičem	1 390,-
PAC04-020	Pro zátěž 20A s chladičem	1 520,-
PAC04-040	Pro zátěž 40A s chladičem	2 590,-

Tyristorové regulátory síťového příkonu

PAC15P/C	Jednofázový s řízením fázovým nebo v nule
----------	---

	Zatěžovací proud 20A		3 800,-
	Zatěžovací proud 30A		4 000,-
	Zatěžovací proud 45A		5 200,-
	Zatěžovací proud 60A		6 400,-
	Zatěžovací proud 80A		8 000,-
	Zatěžovací proud 100A		10 400,-
	Příplatky za: Vnější nastavení příkonu		450,-
	Nastavení základního příkonu		450,-
PAC26P/C	Jednofázový s řízením fázovým nebo v nule pro napětí:	100-240V	380-440V
	Zatěžovací proud 20A	9 960,-	11 980,-
	Zatěžovací proud 30A	10 400,-	12 400,-
	Zatěžovací proud 45A	11 200,-	13 200,-
	Zatěžovací proud 60A	12 000,-	14 000,-
	Zatěžovací proud 80A	16 000,-	18 280,-
	Zatěžovací proud 100A	18 400,-	19 980,-
	Zatěžovací proud 150A	19 980,-	24 000,-
	Zatěžovací proud 250A	23 970,-	28 000,-
	Zatěžovací proud 350A	31 980,-	36 000,-
	Zatěžovací proud 450A	43 980,-	48 000,-
	Příplatky za: Řízení na konstantní proud		4 500,-
	Řízení na konstantní příkon		6 750,-
	Řízení podle odmocniny napětí		2 250,-
	Řízení náběhu příkonu (start up)		2 250,-
	Omezovač proudu		4 500,-
	Vnější nastavení příkonu		450,-
	Nastavení základního příkonu		450,-
	Ruční nastavení příkonu		450,-
	Nastavení horní a spodní meze příkonu		900,-
	Alarm přerušení topné spirály		450,-
	Funkce automatického nastavení příkonu		2 250,-
	Rychlé pojistky viz níže pod PAC27		
PAC27P/C	Jednofázový s řízením fázovým nebo v nule pro napětí:	100-240V	
	Zatěžovací proud 20A	9 960,-	
	Zatěžovací proud 30A	10 420,-	
	Zatěžovací proud 45A	11 200,-	
	Zatěžovací proud 60A	12 000,-	
	Zatěžovací proud 80A	16 000,-	
	Zatěžovací proud 100A	18 000,-	
	Příplatky za: Vnější nastavení příkonu		450,-
	Nastavení základního příkonu		450,-
	Nastavení horní a spodní meze příkonu		900,-
	Alarm přerušení topné spirály		3 600,-
	Indikátor výstupního proudu		2 250,-
	Rychlé pojistky: (pro PAC26 a PAC27)	Option: Náhradní:	
25SHA30S	Trvalý proud 20A	1 240,-	620,-
25SHA40S	Trvalý proud 30A	1 300,-	660,-
25SHA60S	Trvalý proud 45A	1 320,-	680,-
25SHA85S	Trvalý proud 60A	1 560,-	820,-
25SH150S	Trvalý proud 80A	1 840,-	960,-
25SH150S	Trvalý proud 100A	1 840,-	960,-
	Sítový filtr pro certifikaci CE: (pro PAC27)		
HF2030A-XB	Proudové zatížení 30A		7 280,-
HF2050A-XB	Proudové zatížení 50A		16 240,-
HF2060A-XB	Proudové zatížení 60A		23 520,-
HF2080A-XB	Proudové zatížení 80A		37 520,-
HF2100A-XB	Proudové zatížení 100A		49 840,-
PAC35P/C	Třífázový s řízením fázovým nebo v nule pro napětí:	200-240V	380-440V
	Zatěžovací proud 20A	10 560,-	12 640,-
	Zatěžovací proud 30A	11 520,-	13 760,-
	Zatěžovací proud 45A	14 400,-	17 280,-
	Zatěžovací proud 60A	17 600,-	21 120,-

	Zatěžovací proud 90A	27 200,-	32 600,-
	Zatěžovací proud 135A	31 200,-	37 400,-
	Příplatky za: Vnější nastavení příkonu		450,-
	Nastavení základního příkonu		450,-
	Ruční nastavení příkonu		450,-
	Nastavení horní a spodní meze příkonu		450,-
PAC35Z	Třífázový s řízením v nule na časovém základě pro napětí:	200-240V	380-440V
	Zatěžovací proud 20A	8 800,-	10 560,-
	Zatěžovací proud 30A	10 240,-	12 320,-
	Zatěžovací proud 45A	11 840,-	14 240,-
	Zatěžovací proud 60A	13 980,-	16 960,-
	Zatěžovací proud 90A	24 000,-	28 800,-
	Zatěžovací proud 135A	27 600,-	33 200,-
	Příplatky za: Vnější nastavení příkonu		450,-
	Nastavení základního příkonu		450,-
	Ruční nastavení příkonu		450,-
PAC36P	Třífázový s řízením fáze pro napětí:	200-240V	380-440V
	Zatěžovací proud 20A	24 000,-	29 980,-
	Zatěžovací proud 30A	28 000,-	32 800,-
	Zatěžovací proud 45A	29 980,-	36 000,-
	Zatěžovací proud 60A	39 200,-	44 000,-
	Zatěžovací proud 90A	42 800,-	48 000,-
	Zatěžovací proud 135A	52 000,-	82 400,-
	Zatěžovací proud 180A	56 000,-	85 600,-
	Zatěžovací proud 240A	64 000,-	99 960,-
	Zatěžovací proud 300A	105 600,-	119 890,-
	Zatěžovací proud 450A	124 000,-	159 870,-
	Zatěžovací proud 600A	137 200,-	179 960,-
	Příplatky za: Zpětná vazba regulace na konstantní proud		4 500,-
	Zpětná vazba regulace na konstantní výkon		6 750,-
	Zpětná vazba regulace na odmocninu napětí		2 250,-
	Omezovací funkce při náběhu řízení		2 250,-
	Omezení proudu		4 500,-
	Vnější nastavení příkonu		450,-
	Nastavení základního příkonu		450,-
	Ruční nastavení příkonu		450,-
	Nastavení horní a spodní meze příkonu		900,-
	Alarm přerušení topné spirály		4 500,-
	Funkce automatického nastavení příkonu		2 250,-
	Izolační konvertory signálu na normovaný výstup		
CP2RT-1	Konvertor termočlánek -> DC		4 800,-
CP2RT-2	Konvertor Pt100 -> DC		4 480,-
CP2RD	Konvertor Pt100, teplotní rozdíl -> DC		4 480,-
CP2RP	Konvertor potenciometr -> DC		4 480,-
CP2MA	Konvertor AC -> DC		5 980,-
CP2MD	Konvertor DC -> DC		4 480,-
CP2MF	Konvertor frekvence -> DC		5 120,-
CP2SM	Konvertor ruční nastavení -> DC		4 480,-
CP2SA	Konvertor, nastav. alarmu DC -> kontakt		4 480,-
CP2EC	High/low selektor (komparátor)		4 480,-
CP2CL	High/low omezovač		5 200,-
CP2CY	Reverzní konvertor DC -> DC		4 480,-
CP2UE	Zdroj DC napětí		1 520,-
CP2UC	Zdroj DC proudu		1 520,-
CP2CD	2 vodičový převodník neizolovaný		1 960,-
CP2CI	2 kanálový izolátor signálu		7 560,-
CP2CR	Omezovač rychlosti převodu		6 980,-
CP2CS	2 vodičový převodník izolovaný		5 920,-
CP2CX	Zdvojovač - invertor (X charakteristika)		8 000,-
CP2EA	Konvertor součtu dvou hodnot DC -> DC		6 980,-
CP2EH	Konvertor průměru dvou hodnot DC -> DC		6 980,-

CP2ER	Konvertor odmocniny vstupního signálu DC->DC	7 560,-
CP2ES	Konvertor rozdílu dvou hodnot DC -> DC	6 980,-
CP2MP	Konvertor DC -> frekvence	7 560,-
CP2SR	Nastavení poměru a posunutí	7 560,-
HB20/21	Detektor přerušení topné spirály	2 480,-

Zapouzdřená čidla teploty a vlhkosti

T71A-1S	Čidlo Pt100 - 1x v pouzdře, třída B	2 280,-
T71A-1Q	Čidlo Pt100 - 1x v pouzdře, třída A	3 480,-
T71A-2S	Čidlo Pt100 - 2x v pouzdře, třída B	3 720,-
T71A-2Q	Čidlo Pt100 - 2x v pouzdře, třída A	6 120,-
H71A-1	Čidlo vlhkosti s napěťovým výstupem	7 400,-
H71A-2	Čidlo vlhkosti se sondou 1,5m s napěťovým výstupem	9 680,-
TH71A-1	Čidlo teplota/vlhkost s napěťovým výstupem pro vlhkost	11 520,-
TH71A-6	Čidlo teplota/vlhkost s proudovým výstupem pro vlhkost	14 400,-
	Příplatky za: přidání Pt100	720,-
	Pt100 s napěťovým výstupem	1 680,-

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Zkrácený ceník - ceny ostatních produktů dle katalogu na dotaz.

Poznámka *) Minimální odběrné množství 5 ks, jinak je příplatek 90,- Kč/kus

*****) Minimální odběrné množství 20 ks.**

Záruka 1 rok.

Všechny předcházející ceníky jsou neplatné.

Změny technických dat a chyby tisku vyhrazeny.