

pol. (22-04012)	reference (zatím podle 22-0412)	název prvku (parametry) Name of the element (parameters)	typ / obj. kód Type / Ord. No.	počet Amount	jedn. Unit	výrobce Manufacturer	cena / ks (m) bez DPH	cena celk.	poznámka				
		Komponenty pro výrobu rozváděče +RM1:											
1	+RM1	Kompaktní nástěnná skřín lakovaná W=600, H=800, D=260(210) mm	WSA8060260(210)	1	ks	Schrack Technik							
2	+RM1	Wall mounting Bracket	WSTWB004	1	sada	Schrack Technik							
3	0-Q1	Main Switch 20A, 3-pole	IN8E2332	1	ks	Schrack Technik							
10	0-FA1	Jistič jednopólový, In=16A, char. B	BMS0 B16/1	1	ks	Schrack Technik							
11,12	-1-FA1; -2-FA1; -5-FA1	Jistič jednopólový, In=10A, char. B	BMS0 B10/1	3	ks	Schrack Technik							
13	3-FA1; 4-FA1	Jistič jednopólový, In=6A, char. B	BMS0 B6/1	2	ks	Schrack Technik							
27	5-XS1	DIN rail service power socket 230 V	BZ325001-A	1	ks	Schrack Technik							
19	0-FV1	Overvoltage Protection with Serial HF Filter	DA-275-DF16 S	1	ks	Saltek							
4	1-SB1	Red Mushroom Head	ZB5AS844	1	ks	Schneider Electric							
5	1-SB1	Coupling Part	ZB5AZ009	1	ks	Schneider Electric							
6	1-SB1	Single Switching Unit 1NO	ZBE101	1	ks	Schneider Electric							
7	1-SB1	Single Switching Unit 1NC	ZBE102	2	ks	Schneider Electric							
8	1-SB1	Round Label with Symbol "EMERGENCY STOP"	ZBY8330	1	ks	Schneider Electric							
9	1-SB1	Protective Metal Cover Lockable for Mushroom Heads	ZBZ1605	1	ks	Schneider Electric							
14	1-KM1; 2-KM1	Stykač, ,cívka 24VDC	3RT2516-1BB40	2	ks	Siemens							
15	1-KM1; 2-KM1	Modul zášecí dioda + LED	3RT2916-1LM00	2	ks	Siemens							
16	2-KM1	Blok pomocných kontaktů 2NO+2NC	3RH2911-1HA22	1	ks	Siemens							
18	1-EM1	Bezpečnostní modul se zpožděním	3SK1121-1CB44	1	ks	Siemens							
24	1-GU1	Stabilizovaný zdroj řady SITOP typ PSU100S 230VAC / 24VDC / 10A	6EP1334-2BA20	1	ks	Siemens							
25	1-GU2	Standby Voltage Source SITOP UPS500S - 24VDC; 24V / 15A DC	6EP1933-2EC51	1	ks	Siemens							
26	2-GU1; 2-GU2	Reg.volt. source - SITOP PSU3600 flexi 230VAC/3-52VDC/10A/120W	6EP3343-0SA00-0AY0	1	ks	Siemens							
66	1-AA0	PLC Simatic S7 Base CPU 1215C, DC/DC/DC, 14DI,10DO,2AI,2AO	6ES7 215-1AG40-0XB0	1	ks	Siemens							
67	1-AA1	PLC Simatic S7-1200 Module 4x AI 0-20mA, 2x Ao ±10V	6ES7 234-4HE32-0XB0	1	ks	Siemens							
68	1-AA2	PLC Simatic S7-1200 Module 4x AI RTD	6ES7 231-5PD32-0XB0	1	ks	Siemens							
nebylo	1-AA0.1	PLC Simatic S7 Signální karta SB 1222 4DO 24VDC, 200kHz	6ES7 222-1BD30-0XB0	1	ks	Siemens							
54	1-AP1 1-ES1	ProfiNet Cable	6XV1840-2AH10	10	m	Siemens							
55	1-AP1 1-ES1	ProfiNet Connector RJ45PLU6180 2x2 Metal	6GK1901-1BB10-2AA0	6	ks	Siemens							
70	1-AP1	Panel view Weintek 10,1", 1024*600 pixels, 4 GB fash, 1GB RAM, 24V/0,72A, výřez panelu 260 x 202 mm.	cMT 1106 X (náhrada za MT8103IE)	1	ks	Weintek							
nebylo	1-AP1 .1	Modul pro komunikaci WiFi	M02	1	ks	Weintek							
nebylo	1-AP1 .21	Easy/Acces aktivace vzdálené správy		1	ks	Weintek							
71	1-ES1	Ethernet switch 5 ports, 1G/100M	IES-150B	1	ks	Oring							
73	1-AS1	Frequency meter jednokanálový, napájení 24VDC, 2x vstup NAMUR EExi (Input 2 se nevyužívá, EExi se nevyužívá), výstup 1CO, 0/4...20mA source/sink.	IMX12-FI01-1SF-111R-C0/24VDC/CC	2	ks	TURCK							
72	1-AB1	Diode switch module Atypical in box BFU1 8SF	BFU1 8SF	1	ks	ABB a další							
nebylo	1-AB1	vnitřní komponenty modulu (diody, rezistory)											
56, 58	2-R1.1 2-R1.2	Power Resistor 22 Ohm, 50 W	AX50WR-22R	2	ks	TME							
57, 59	2-R1.3	Power Resistor 15 Ohm, 50 W	AX50WR-15R	1	ks	TME							
		Relé 2P + relé 1P slim nebo jejich ekvivalent:											
20	3-KA1; 4-KA1	Relé, cívka 24VDC, 2CO kontakt / 5A	RXT21LC4	2	ks	Schrack Technik							
21	3-KA1, -2 4-KA1	Patice pro relé RXT se šroubovacím svorkami	YRXT2010	2	ks	Schrack Technik							
22	3-KA1, -2 4-KA1	Relay RXT ejection clip	YRXT4000	2	ks	Schrack Technik							
23	3-KA1, -2 4-KA1	Štítek pro relé Relay RXT label	YRXT2000	2	ks	Schrack Technik							
17	1-KS1 - 9	Relay module 24VDC 1CO contact / 6 A, PUSH IN	TRP 24VDC 1CO	12	ks	Weidmüller							
		Svorkovnice, pojistky, můstky nebo jejich ekvivalent:											
28	0-X1	Svornice 4 mm2 béžová šroubovací	WDU 4	1	ks	Weidmüller							
29	0-X1	Svornice 4 mm2 světle modrá šroubovací	WDU 4 BL	1	ks	Weidmüller							
30	0-X1	Svornice PE 4 mm2 zelenožlutá šroubovací	WPE 4	2	ks	Weidmüller							
nebylo	0-X1	Příslušenství svorkovnice hlavního přívodu + označovací prvky		1	sada	Weidmüller + MK							
31	3-X1; 4-X1	Svornice 2,5 mm2 béžová	ZDU 2,5	2	ks	Weidmüller							
32	3-X1; 4-X1	Svornice 2,5 mm2 světle modrá	ZDU 2,5 BL	2	ks	Weidmüller							
33	3-X1; 4-X1	Svornice PE 2,5 mm2 zelenožlutá	ZPE 2,5	2	ks	Weidmüller							
nebylo	3-X1; 4-X1	Příslušenství svorkovnic 230 VAC pro solenoidní ventily + označovací prvky		2	sada	Weidmüller + MK							
34	2-X1	Svornice 2,5 mm2 modrá	ZDU 2,5 BL	1	ks	Weidmüller							
35	2-X1	Svornice 2,5 mm2 červená	ZDU 2,5 RT	3	ks	Weidmüller							
36	2-X1	Svornice 2,5 mm2 bílá	ZDU 2,5 WS	2	ks	Weidmüller							
37	2-X1	Svornice PE 2,5 mm2 zelenožlutá	ZPE 2,5	2	ks	Weidmüller							
nebylo	2-X1	propojka	??	2	ks	Weidmüller							
nebylo	2-X1	Příslušenství svorkovnice pro brzdu a její teploměr + označovací prvky		1	sada	Weidmüller + MK							
42	X-EM	Svornice 2,5 mm2 béžová	ZDU 2,5	6	ks	Weidmüller							
nebylo	X-EM	Příslušenství svorkovnice rozhraní bezp. modulu + označovací prvky		1	sada	Weidmüller + MK							
43, 47, 48	XM*; 2-XR; X-24M; rezerva	Svornice 2,5 mm2 béžová	ZDU 2,5	37	ks	Weidmüller							
44	XM*; 2-XR; X-24M; rezerva	Svornice 2,5 mm2 modrá	ZDU 2,5 BL	22	ks	Weidmüller							
45	XM*; 2-XR; X-24M; rezerva	Svornice 2,5 mm2 červená	ZDU 2,5 RT	7	ks	Weidmüller							
46	XM*; 2-XR; X-24M; rezerva	Svornice 2,5 mm2 bílá	ZDU 2,5 WS	7	ks	Weidmüller							
49	XM*; 2-XR; X-24M; rezerva	Svornice 2,5 mm2 ???	ZDU 2,5 / 4AN	5	ks	Weidmüller							
nebylo	XM*; 2-XR; X-24M; rezerva	Příslušenství svorkovnice pro ovládání a signály + označovací prvky		8	sada	Weidmüller + MK							
50	1-F*	Fuse terminal block	ZSI 2,5	8	ks	Weidmüller							
51	X-N	N bridge terminal block	N12-F2	1	ks	ELEMAN							
52	X-PE	PE bridge terminal block	PE12F2	2	ks	ELEMAN							
53	X-PE	PE bridge terminal block	PE7-F2	1	ks	ELEMAN							
60	1-F*	Glass tube fuse 5x20mm F 10A 250V		2	ks	Omega							
61	1-F*	Glass tube fuse 5x20mm F 2A 250V		2	ks	Omega							
62, 63	1-F*	Glass tube fuse 5x20mm F 1A 250V		2	ks	Omega							
64	1-F*	Glass tube fuse 5x20mm F 500mA 250V		6	ks	Omega							
65	1-F*	Glass tube fuse 5x20mm F 250mA 250V		3	ks	Omega							
		Úložný materiál, žlábký, vývodky, označení přístrojů, apod. do rozváděče											
		ucpávková vývodka M16 s maticí		2	ks								
		ucpávková vývodka M20 s maticí		8	ks								
		ucpávková vývodka M25 s maticí		8	ks								
		Lišta přístrojová DIN 35x7,5 délka 2m (perforovaná)		2	m								
		Lišta přístrojová DIN 35x15 délka 2m (perforovaná)		0,5	m								
		Rozváděčový kanál šíře 25 mm, výška 60 mm, délka 2 m + víko		1,0	m								
		Rozváděčový kanál šíře 40 mm, výška 60 mm, délka 2 m + víko		0,4	m								
		Rozváděč. nalepovací kanál šíře 15mm, výška 40mm, délka 0,5m anebo kanál šíře 15 mm délky 0,5m zpevněný dvěma lištami TS 35*7,5mm		2,0	ks								
		sada spojovacího materiál pro připevnění lišt a žlabů (samofezné šrouby TEX kratší, TEX delší, natloukací hřebý, apod.)		1	sada								
		sada označovacích štítků na vnější stranu rozváděče (kopie z předchozích rozváděčů)		1	sada								
		sada označovacích štítků na vnitřní stranu rozv. (označení přístrojů) podle tabulky *.xls (kterou připraví Michal Rytíř), cca 50 štítků přístrojů + 10 svorkovnic.		1	sada								
		Propojení uvnitř rozváděče vč. označení:											
		sada označovacích prvků na žily podle tabulky *.xls (kterou připraví M. Rytíř pro cca 500 svorek přístrojů a svorkovnic.)		1	sada								
		vodič H05-K 4 (CYA 4) zelenožlutý		5	m								
		vodič H05-K 1,5 (CYA 1,5) různé barvy pro obvody 230VAC a brzdy		100,0	m								
		vodič H05-K 1 (CYA 1) různé barvy pro 230V AC solenoidové ventily a napájení PLC		20	m								
		vodič H05-K 0,75 (CYA 0,75) různé barvy pro ovládáí obvody		60,0	m								

pol. (22-04012)	reference (zatím podle 22-0412)	název prvku (parametry) Name of the element (parameters)	typ / obj. kód Type / Ord. No.	počet Amount	jedn. Unit	výrobce Manufacturer	cena / ks (m) bez DPH	cena celk.	poznámka				
		dutinka lisovací izolovaná pro jeden a dva vodiče použitých průřezů		860	ks								
		kabelové oko pro průřez 4 mm2 a svorník M6 a M8		10	ks								
		smršťovačka pro ochranu vodičů před hl. vypínačem oranžová průměr cca 10mm (splácá šíře 16mm)		0,5	m								
		omotávací spirála plastová bílá SP9		1,0	m								
		POLNÍ PŘÍSTROJE + příslušenství:											
	F122	Průtokoměr turbínkový řady FLODIS, jmenovitý průtok Q3 = 2,5m3/h, Qn = 1,5 m3/h jmenovitá světlost DN15 stavební délka 165 mm přípojovací závit G3/4" vnější	FLODIS 2.5-15-165-3/4	1	ks	Itron Water Metering France							
	F122	Snímač impulsů vodoměru, vnitřní Li baterie nevyměnitelná, 1 impuls / litr, IP68 2 vodičové připojení simulující jazyčkový kontakt, kabel délky 5m	Cyble Sensor NF001 2-vodič	1	ks	Itron Water Metering France							
	F122	spočka pro nastavení kabelu		1	ks								
	P100, P111	Snímač absolutního tlaku řady DMP 331 rozsah: 0 .. 10 bar abs výstup: 4 .. 20 mA dvou vodič, přesnost 0,35% z rozsahu (+/- 35 mbar) elektrické připojení konektor DIN 43650 (IP65) vč. protikusu procesní připojení G1/4" ("manometrové") dle EN 837 bez řešení - svařeno. Standardní provedení	DMP331 111-1002-1-3-100-400-2-000	2	ks	BD_sensors							
	S100	Induktivní snímač (přibližovací) válcový, spínací vzdálenost 1mm, sp. Frekvence 5 kHz, pr. 4 mm x 30 mm, nerez 1.4427 SO, výstup NAMUR 8,2V, EEi a IIC T6 s integrovaným kabelem Lif9YYW 2x0,34, PVC pr. 3mm, délky 2 m	BI1-EH04-Y1 Id. No. 1003040	4	ks	Turck							
	S100	ucpávková vývodka pro upevnění snímače	8161/8-M12	2	ks	??							
	T122, T132	Snímač teploty přiložný s kabelem Čidlo teploty: 1x Pt100/4-vodič třída přesnosti B dle ČSN EN 60751 v rozsahu -50 až +130 °C Silikonový přívodní kabel 4x0,22 mm2, stíněný, délka kabelu 15 m	PTS 150A 4-vodičové zapojení délka kabelu 15 m	2	ks	Sensit							
	V100	Senzor zrychlení s výstupem 4..20mA, 1,5 Hz, 5 kHz, rozsah 10 mm/s	KS184AR-1-5K-10	1	ks	MMF							
	V100	Konektor M12, female, 4pin. Přímý nebo úhlový, plastový	080G	1	ks	MMF							
	ECB1	konektor pro připojení vinutí vířivé brzdy + teploměru	20S16PX2KREX1RA5	1	ks	Rapid Ex							
		KABELY:											
	WL 1	hlavní přívod do rozváděče zatím neřešeno											
	WL Y111; WL Y121	kabel k solenoidovému ventilu ložiskového plynu; kabel k solenoidovému ventilu chladicí vody PVC, flexibilní, nestíněný, 3x 1mm2, PE žíla, barevné značení žil	YSL Y-JB 3x1	30	m	HELUKABEL							
	WL ECB	kabel k brzdě a teploměru PVC, flexibilní, stíněný, 5x 1,5mm2, PE žíla, číslované žíly	YSL YCY-JZ 5x1,5	15	m	HELUKABEL							
	WS 1; WS 2	kabely rozhraní s nadřazenm systémem zatím neřešeno							materiál pro rozvaděč RM 1 pro řízení 1x HET vč. dokumentace				
	WS F122; WS S100; res.	kabel k průtokoměru (prodloužení + rezerva); kabel ke snímači otáček (prodloužení + rezerva) PVC, flexibilní pro řídící obvody, stíněný, 2x 0,75mm2, bez PE, barevné značení žil	LIYCY 2x0,5	45	m	HELUKABEL							
	WS P100 WS P111	kabel ke snímači tlaku plynu uvnitř turbíny kabel ke snímači tlaku ložiskového plynu	YSLCY-JZ 3x0.75	30	m	HELUKABEL							
	WS V100	kabel ke snímači vibrací	YSLCY-OZ 2x1.0	15	m	HELUKABEL							

[illegible]

