

**SPECIFIKACE ZARÍZENÍ - Rozvaděč RM3**



NÁZEV PROJEKTU : Optimalizace pomocných provozů SO542  
 MÍSTO PROJEKTU : Brno  
 INVESTOR : Sako Brno, a. s.  
 ZAKÁZKOVÉ Č.: Z210078  
 DOKUMENT č. : 31210033-02.1

STRANA : 1/3  
 REVIZE : 0  
 DATUM : 02.2022  
 VYPRACOVAL : Kovařík  
 KONTROLOVAL : Podzemný

**RM3**

POŘADOVÉ ČÍSLO	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	POPIS ZAŘÍZENÍ	OZNAČENÍ	POČET
1	Multifunkční panelový přístroj	Un=110...400V AC, RS485 kom. Karta	-1A1	1 ks
2	3-pól. poj. odpínač	pro válč. vložky PV22, Z22, Un=500V, In=125A	-1FU1	1 ks
3	3-pól. poj. odpínač	pro válcové vložky velikosti 10, 'Un=690V, In=32A	-1FU2	1 ks
4	Vložka válcová, char. gG	Un=400V/250V=, velikost 22, In=100A	-1FU1	1 ks
5	Vložka válcová, char. aM	In=0,5A, Un=500V/250V	-1FU2	1 ks
6	3-pól. svodič blesk. Proudů	tř. B+C + signalizace stavu,sít' TN-C, TN-S, TT a IT	-1FV1	1 ks
7	Hlavní vypínač	třípolový, 40A, AC21	-1QS1	1 ks
8	Měřicí transformátor proudu násuvný	I=250/5A, 'P=1,5VA, Tp=1	-1TA1, -1TA2, -1TA3	3 ks
9	2-pól. proudový chránič kombi	typ AC, char C, Un=230V, In=10A, I <sub>dn</sub> =30mA	-3FI1	1 ks
10	LED systémové svítidlo se zásuvkou	P=11W, U=230VAC	-3HL1	1 ks
11	Přívodní napájecí kabel	3 m	-3HL1	1 ks
12	Dveřní polohový spínač		-3HL1	1 ks
13	Motorový spouštěč	Un=690V, In=0.63-1A	-4QM1	1 ks
14	Transformátor oddělovací síťový	U1=400V/U2=230V, Pn=0,25kVA	-4TC1	1 ks
15	Motorový spouštěč	Un=690V, In=0,25-0,4A	-5QM1	1 ks
16	Transformátor oddělovací síťový	U1=230V/U2=24V, Pn=0,25kVA	-5TC1	1 ks
17	1-pól. jistič, char C	Ue=440VAC, In=6A I <sub>cn</sub> =6kA@400VAC	-6FA1,-6FA4	2 ks
18	3-pól. jistič, char C	Ue=440VAC, In=16A I <sub>cn</sub> =10kA@400VAC	-50FA1	1 ks
19	Svorka pojistková řadová	Un=800V, In=6,3A 0,5-4mm <sup>2</sup>	-6FU1,-6FU2,-6FU3,-6FU4,-6FU5,-27FU1, -37FU1,-60FU1,-70FU1,-80FU1,-90FU1	11 ks
20	Trubičková pojistka	Un=250V, In=1A	-6FU1,-6FU2,-6FU3,-6FU4,-6FU5,-27FU1, -37FU1,-60FU1,-70FU1,-80FU1,-90FU1	11 ks
21	Zdroj spínaný napájecí a nabíječ	Un=24V=, In=5A= Unap=230V, P=120W	-6G1	1 ks
22	Zdroj spínaný napájecí	Un=24V=, In=2,5A= Unap=230V, P=60W	-6G4	1 ks
23	Relé hladinový spínač	Unap=24...240VAC/DC, P=2VA	-27A1,-37A1	2 ks
24	Stykač pomocný	Un=690V, In=10A U <sub>ovl</sub> =230V	-27KM1,-37KM1	2 ks
25	Příslušenství	Un=130..250V	-27KM1,-37KM1	2 ks
26	1-pól. jistič, char B	Ue=440VAC, In=2A I <sub>cn</sub> =6kA@400VAC	-20FA1,-21FA1,-22FA1,-23FA1,-24FA1,-35FA1, -51FA1,-52FA1,-53FA1,-54FA1,-55FA1,-56FA1, -69FA1,-100FA1,-100FA2,-100FA3,-101FA1 -115FA1,-115FA2,-115FA3	20 ks

POŘADOVÉ ČÍSLO	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	POPIS ZAŘÍZENÍ	OZNAČENÍ	POČET
27	Patkové relé	2CO, Un=400V, In=8A, Uc=24V	-11KA1,-13KA1-15KA1,-17KA1,-19KA1,-32KA1, 32KA2,-34KA1,-40KA1,-41KA1	10 ks
28	Patice pro relé	Ith=10A	-11KA1,-13KA1-15KA1,-17KA1,-19KA1,-32KA1, 32KA2,-34KA1,-40KA1,-41KA1	10 ks
29	Ochranný modul	varistor, LED, 6-24 VDC	-11KA1,-13KA1-15KA1,-17KA1,-19KA1,-32KA1, 32KA2,-34KA1,-40KA1,-41KA1	10 ks
30	Plastová spona		-11KA1,-13KA1-15KA1,-17KA1,-19KA1,-32KA1, 32KA2,-34KA1,-40KA1,-41KA1	10 ks
31	2-pól. proudový chránič	typ F, Un=230/400V, In=16A, I <sub>dn</sub> =0,03A	-10FI1,-12FI1,-14FI1,-16FI1,-18FI1,-33FI1	6 ks
32	4-pól. proudový chránič	Un=230/400V, In=25A, I <sub>dn</sub> =30mA	-30FI1,-30FI2	2 ks
33	Pomocný kontakt	1NC+1NO	-10FI1,-12FI1,-14FI1,-16FI1,-18FI1,-33FI1	6 ks
34	1-pól. poj. Odpínač	pro válč. vložky PV10, Z10, Un=500V, In=32A, I <sub>li</sub> =110kA	-10FU1,-12FU1,-14FU1,-16FU1,-18FU1,-33FU1	6 ks
35	Vložka válcová, char. Gg	do poj. odpínače OPV10, Un=500V/250V=, In=10A	-10FU1,-12FU1,-14FU1,-16FU1,-18FU1,-33FU1	6 ks
36	1-pól. jistič, char B	Ue=440VAC, In=4A, I <sub>cn</sub> =6kA@400VAC	-11FA1,-13FA1,-15FA1,-17FA1,-19FA1,-31FA1, -34FA1	6 ks
37	1-pól. jistič, char B	Ue=440VAC, In=10A, I <sub>cn</sub> =6kA@400VAC	-27FA1,-37FA1	2 ks
38	1-pól. jistič, char C	Ue=440VAC, In=40A, I <sub>cn</sub> =6kA@400VAC	-42FA1	1 ks
39	3-pól stykač	NO, Un=690V, In=6A, Uc=230VAC	-11KM1,-13KM1,-15KM1,-18KM1,-17KM1, -19KM1,-40KM1,-41KM1	8 ks
40	Odrušovací modul	LED varistor, Un=130..250 V	-11KM1,-13KM1,-15KM1,-18KM1,-17KM1, -19KM1,-40KM1,-41KM1	8 ks
41	3-pól stykač	Un=690V, In=18A, Uc=230VAC	-31KM1,31KM2	2 ks
42	Motorový spouštěč	Un=690V, In=1-1,6A	-40QM1,-41QM1	2 ks
43	Pomocný kontakt, montáž shora	2xNO, Un=690V, In=6A	-40QM1,-41QM1	2 ks
44	POINT I/O - communication modul	dual port EtherNet/IP, 24VDC, 10/100Mbps	-110A1	1 ks
45	POINT I/O - 8xDI unit	24V DC	-110A2,-110A3,-110A4,-110A5	4 ks
46	POINT I/O - 8xDO unit	24V DC	-111A2,-111A3	2 ks
47	POINT I/O - 2xAO unit	0..10VDC	-113A2,-113A3,-113A4,-113A5,-113A6,-113A7, 113A8,-113A9	8 ks
48	POINT I/O - 24VDC power supply	24VDC	-111A1,-114A2	2 ks
49	POINT I/O - RS485 unit	RS485	-114A3,114A4,114A5	3 ks
50	POINT I/O - 2xAI unit	0..10VDC	-113A10,-113A11,-113A12	3 ks
51	POINT I/O - terminal base unit	8-srcrew clamp	-110A2,-110A3,-110A4,-110A5,-111A2,-111A3, 113A2,-113A3,-113A4,-113A5,-113A6,-113A7, 113A8,-113A9,-111A1,-114A2, -114A3,114A4,114A5,-113A10,-113A11,-113A12	22 ks
52	Dotykový panel	dual port 'EtherNet/IP,10", color, Un=24VDC	-116A1	1 ks
53	Switch	3x port EtherNet/IP tap, Un=24VDC	-115A1	1 ks

POŘADOVÉ ČÍSLO	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	POPIS ZAŘÍZENÍ	OZNAČENÍ	POČET
54	Switch	5x port 10/100Mbps, Un=24VDC	-115A3	1 ks
55	Communication Gateway	EtherNet/IP to Modbus TCP/IP, Un=24VDC	-115A2	1 ks
56	Skříň rozváděčová	2000x1200x400mm	-E1	1 ks
57	Bočnice podstavce	200x400mm (HxD), 2pc(s)=pack	-E1	1 ks
58	Bočnice podstavce	200x1200mm (HxD), 2pc(s)=pack	-E1	1 ks
59	Kabelový těsnící profil středový	šířka 1200 mm	-E1	1 ks
60	Bočnice, šroubovatelné	2000x400mm, 2 ks=bal	-E1	1 ks
61	Zemnicí pásek	M8, for cross section 16mm2	-E1	2 ks
62	Konfortní rukojeť		-E1	1 ks
63	Kapsa na dokumentaci		-E1	1 ks
64	Systémové chassis	18x64 mm	-E1	1 ks
65	Transportní oka	4 ks(pcs)	-E1	1 ks
66	Sběrnice holá Cu	1m, 12x4mm	-E1	1 ks
67	Svorka pro vodiče do 16mm2	sběrnice 12x4mm	-E1	10 ks
68	Svorka řadová	šedá, Un=800V, In=24A, 0,5-2,5mm2	-1X1	46 ks
69	Svorka řadová PE	zž, Un=1000V, 0,14-4,0 mm2	-1X1	6 ks
70	Svorka řadová	šedá, Un=800V, In=24A, 0,5-2,5mm2	-1X2	24 ks
71	Svorka řadová PE	zž, Un=1000V, 0,14-4,0 mm2	-1X2	6 ks
72	Svorka řadová	šedá, Un=800V, In=24A, 0,5-2,5mm2	-1X3	28 ks
73	Svorka řadová PE	zž, Un=1000V, 0,14-4,0 mm2	-1X3	10 ks
74	Svorka řadová	šedá, Un=800V, In=41A, 0,5-6mm2	-1X1	6 ks
75	Svorka řadová PE	zž, Un=800V, 0,5-6,0 mm2	-1X1	2 ks
76	Svorka řadová	Un=800V, 2,5-16mm2	-1X01	3 ks
77	Svorka řadová PE	zž, Un=800V, 1,5-16,0 mm2	-1X01	1 ks
78	Svorka řadová	šedá, Un=500V, In=30A, 0,5-4mm2	-XAC0_24,-XAC0_230,-XACN_24,-XACN_230,-XDC1,-XDCN	18 ks