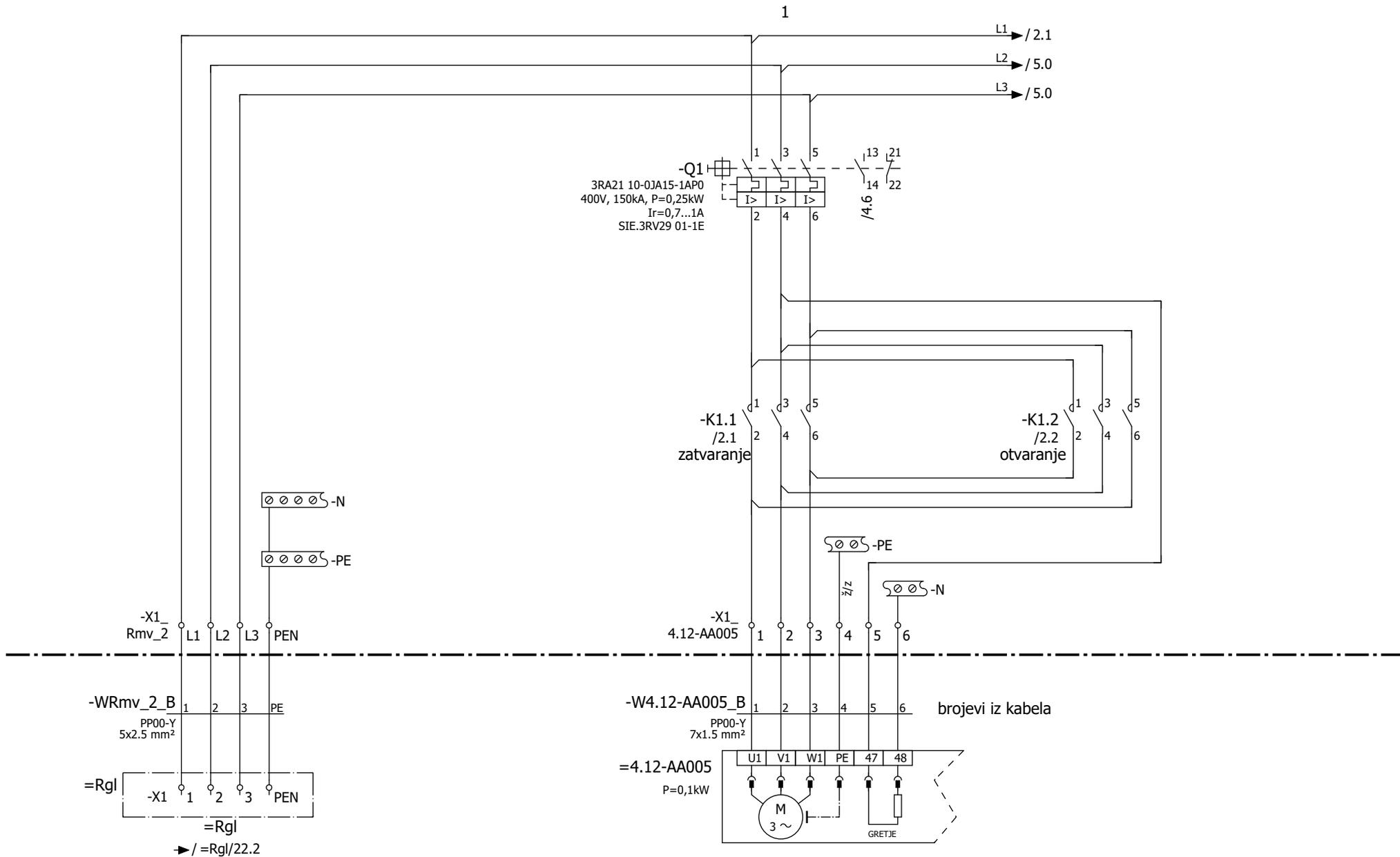
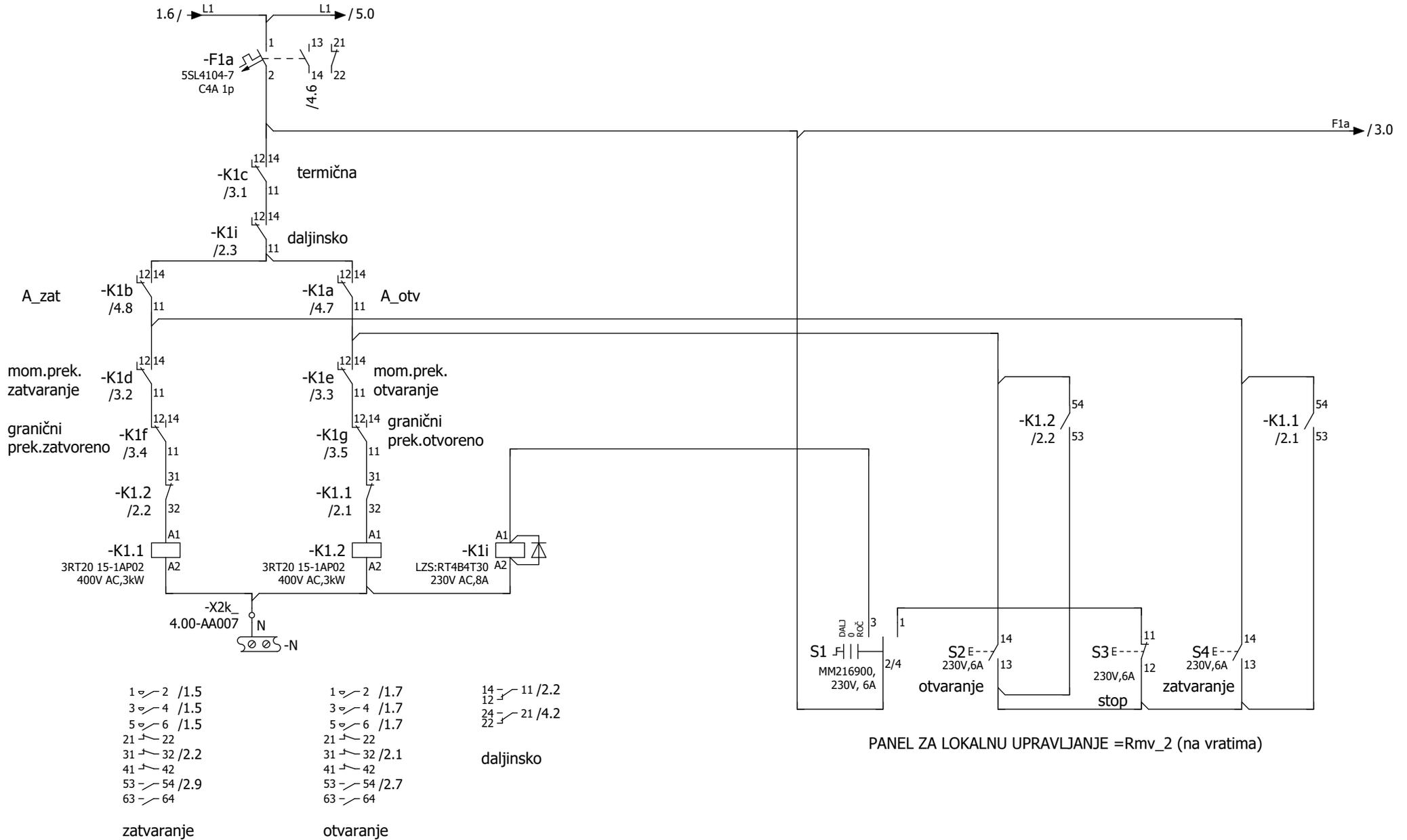




# 4.12-AA005 - Elektromotorna loputa (AUMA 1)



# 4.12-AA005 - Elektromotorna loputa (AUMA 1)

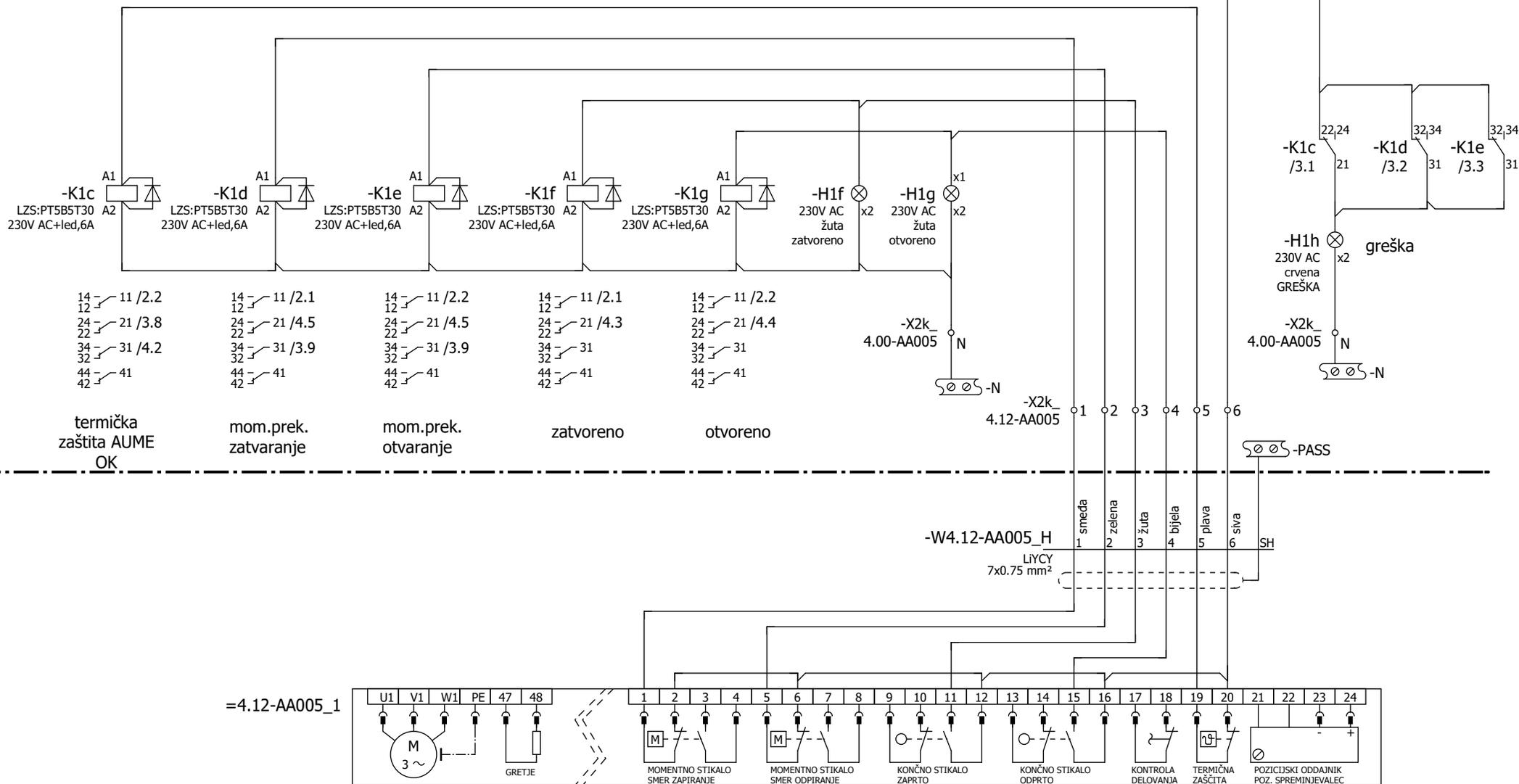


PANEL ZA LOKALNU UPRAVLJANJE =Rmv\_2 (na vratima)

<b>ESOTECH</b> družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rmv_2
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	0402	1143/2016	1143/2016-E	M4	PROJ.IZV.ST.	+ P1
	Glavni.projektant:	D.Friškovec, u.d.i.e.	E-0282			Sadržaj:	Tropolne sheme	Sklop:	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2				
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2		8.2	Br.nacrta:	Stran	Stran

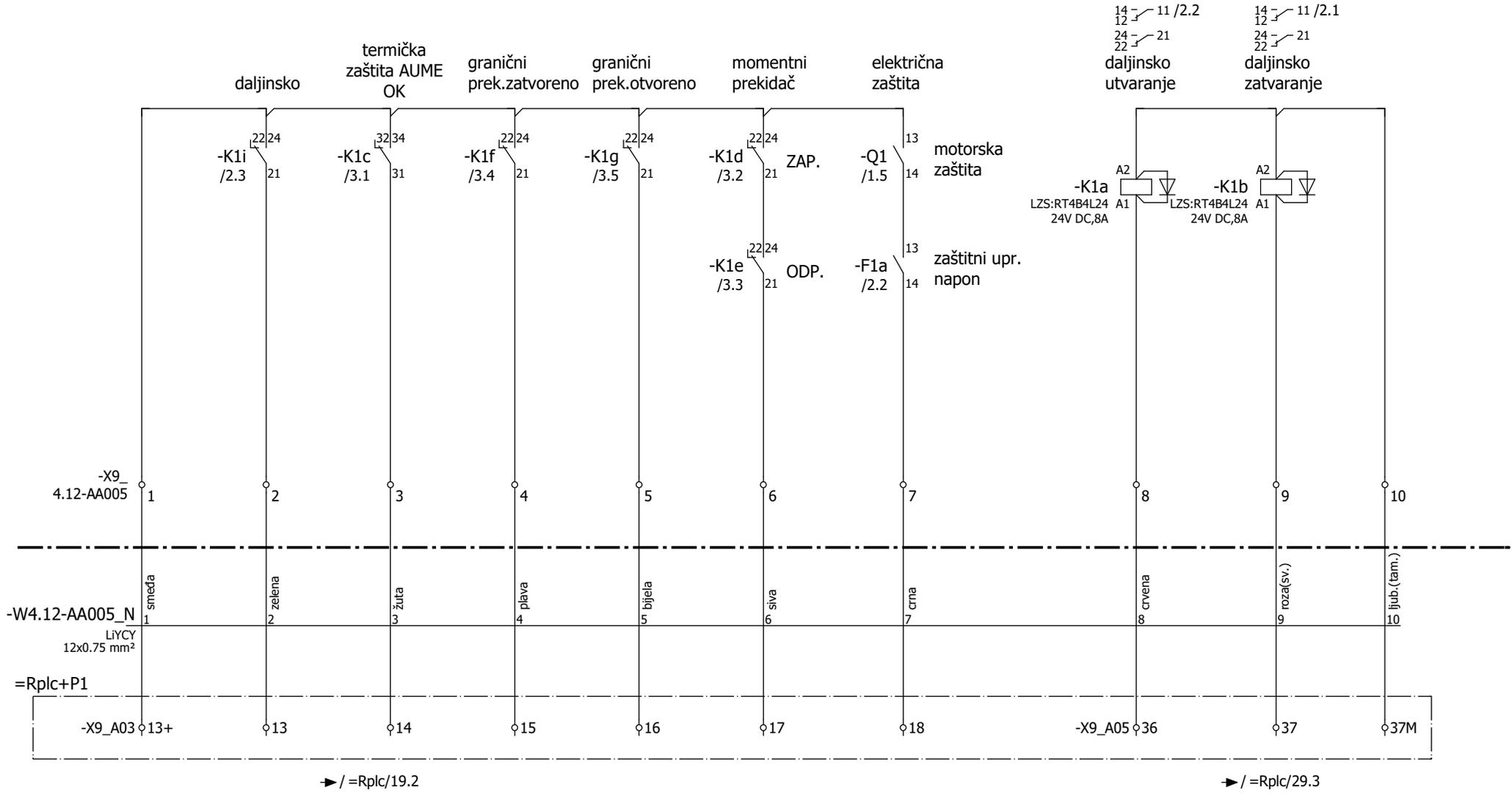
# 4.12-AA005 - Elektromotorna loputa (AUMA 1)

2.9/ → F1a



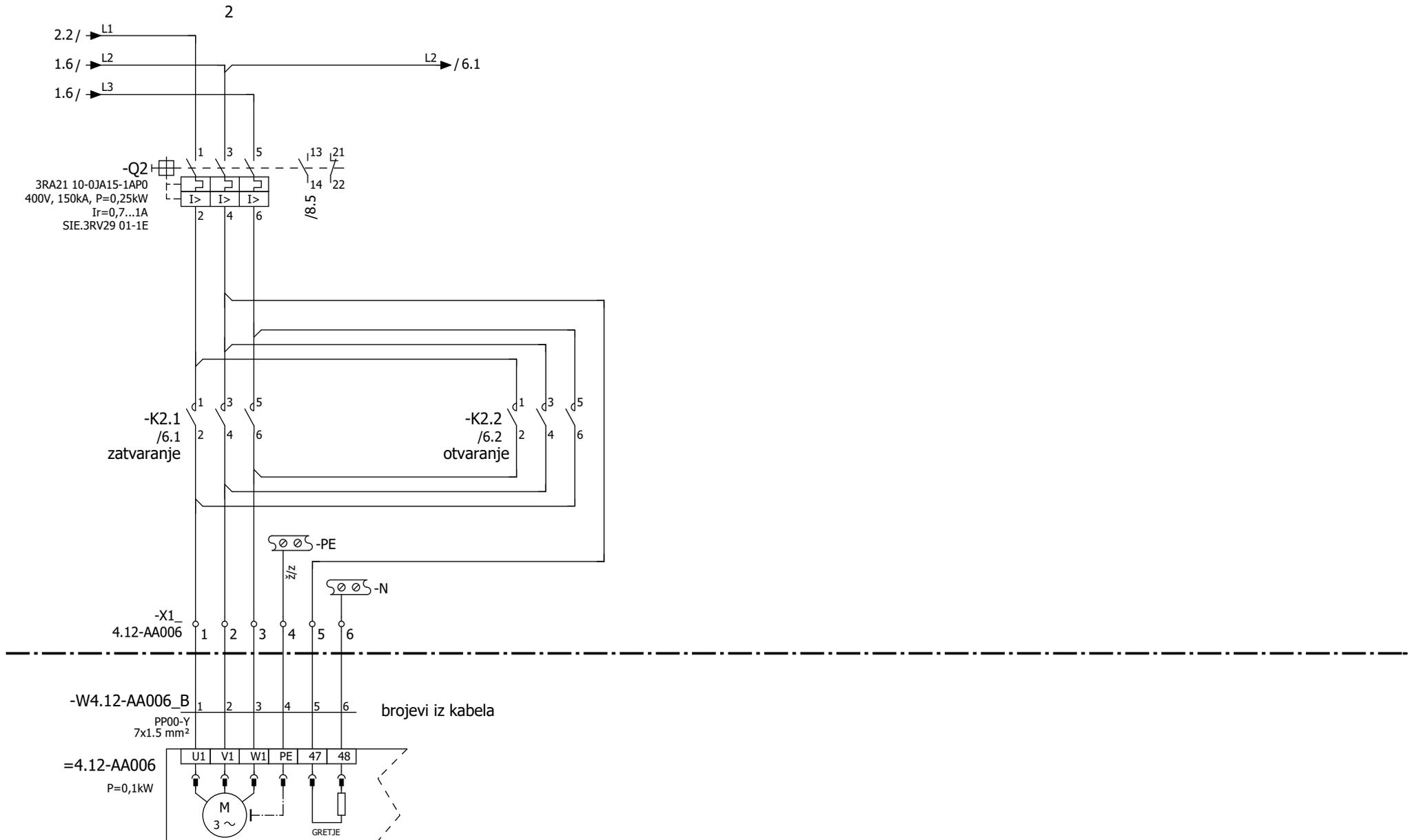
<b>ESOTECH</b> družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	0402	Br.projekta:	1143/2016	Br.nacrta:	1143/2016-E	Br.mape:	M4	Faza:	PROJ.IZV.ST.	= Rmv_2		
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	Sklop:										+ P1		
	Glavni.projektant:	D.Friškovec, u.d.i.e.	E-0282			Sadržaj:	Tropolne sheme											Stran	3	
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2											Stran	8	
								Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2								8.2				

# 4.12-AA005 - Elektromotorna loputa (AUMA 1)



<b>ESOTECH</b> družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rmv_2
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	0402	1143/2016	1143/2016-E	M4	PROJ.IZV.ST.	+ P1
	Glavni.projektant:	D.Friškovec, u.d.i.e.	E-0282			Sadržaj:	Tropolne sheme	Sklop:	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2				Stran 4
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2				Stran 8	

## 4.12-AA006 - Elektromotorna loputa (AUMA 2)



<b>ESOTECH</b> družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor: KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rmv_2
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt: Vodocrpalište Vočin-Sobunar	0402	1143/2016	1143/2016-E	M4	PROJ.IZV.ST.	+ P1
	Glavni.projektant:	D.Friškovec, u.d.i.e.	E-0282			Sadržaj: Tropolne sheme	Sklop:				Br.nacrta:	Stran
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2	Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_2			8.2	Stran	







0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
1	+P1/1.5	-Q1	Motorska pokretna kombinacija	Motorska pokretna kombinacija, kpl sa sklopnikom (integriran kontakt 1xNO) i spojnim modulom, 0,25kW,400V,Ir=0,7...1A,150kA, dim. S00, 3p, špuljna 230V	SIEMENS	3RA21 10-OJA15-1AP0
2	+P1/1.5	-Q1	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt HS(1N0+1NC), dimenzija S00/S0	SIEMENS	3RV29 01-1E
3	+P1/2.1	-K1.1	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 3kW, 7A, uprav. napon 230V AC, 1xNC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S00	SIEMENS	3RT20 15-1AP02
4	+P1/2.1	-K1.1	Kontakti, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT20, dimenzija S00/S0, 2xNO, 2XNC	SIEMENS	3RH29 11-1HA22
5	+P1/2.2	-F1a	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SIEMENS	5SL4104-7
6	+P1/2.2	-F1a	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt	SIEMENS	5ST3010
7	+P1/2.2	-K1.2	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 3kW, 7A, uprav. napon 230V AC, 1xNC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S00	SIEMENS	3RT20 15-1AP02
8	+P1/2.2	-K1.2	Kontakti, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT20, dimenzija S00/S0, 2xNO, 2XNC	SIEMENS	3RH29 11-1HA22
9	+P1/2.3	-K1i	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 230V AC, kpl sa LED diodo i podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4T30
10	+P1/2.6	S1	Prekidači, upravljački	Upravljački prekidač, jednopolni 1-0-2, fi22mm, NO kontakt. 230V, 6A	SCHRACK	MM216900
11	+P1/2.7	S2	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica	SCHRACK	MM216927+MM216374
12	+P1/2.8	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, crvena, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica	SCHRACK	MM216925+MM216376
13	+P1/2.8	S4	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica	SCHRACK	MM216927+MM216374
14	+P1/3.1	-K1c	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
15	+P1/3.2	-K1d	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
16	+P1/3.3	-K1e	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
17	+P1/3.4	-K1f	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
18	+P1/3.5	-K1g	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
19	+P1/3.5	-H1f	Lampica, signalna	Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem	EATON	M22-L-Y+M22-LED-230W
20	+P1/3.6	-H1g	Lampica, signalna	Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem	EATON	M22-L-Y+M22-LED-230W
21	+P1/3.8	-H1h	Lampa, signalna	Lampa signalna, crvena, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem	EATON	M22-L-R+M22-LED-230W
22	+P1/4.7	-K1a	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
23	+P1/4.8	-K1b	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
24	+P1/5.1	-Q2	Motorska pokretna kombinacija	Motorska pokretna kombinacija, kpl sa sklopnikom (integriran kontakt 1xNO) i spojnim modulom, 0,25kW,400V,Ir=0,7...1A,150kA, dim. S00, 3p, špuljna 230V	SIEMENS	3RA21 10-OJA15-1AP0
25	+P1/5.1	-Q2	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt HS(1N0+1NC), dimenzija S00/S0	SIEMENS	3RV29 01-1E
26	+P1/6.1	-K2.1	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 3kW, 7A, uprav. napon 230V AC, 1xNC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S00	SIEMENS	3RT20 15-1AP02
27	+P1/6.1	-K2.1	Kontakti, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT20, dimenzija S00/S0, 2xNO, 2XNC	SIEMENS	3RH29 11-1HA22
28	+P1/6.2	-F2a	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SIEMENS	5SL4104-7
29	+P1/6.2	-F2a	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt	SIEMENS	5ST3010
30	+P1/6.2	-K2.2	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 3kW, 7A, uprav. napon 230V AC, 1xNC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S00	SIEMENS	3RT20 15-1AP02
31	+P1/6.2	-K2.2	Kontakti, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT20, dimenzija S00/S0, 2xNO, 2XNC	SIEMENS	3RH29 11-1HA22
32	+P1/6.3	-K2i	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 230V AC, kpl sa LED diodo i podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4T30
33	+P1/6.6	S5	Prekidači, upravljački	Upravljački prekidač, jednopolni 1-0-2, fi22mm, NO kontakt. 230V, 6A	SCHRACK	MM216900
34	+P1/6.6	S6	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica	SCHRACK	MM216927+MM216374
35	+P1/6.7	S7	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, crvena, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica	SCHRACK	MM216925+MM216376
36	+P1/6.8	S8	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica	SCHRACK	MM216927+MM216374
37	+P1/7.1	-K2c	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
38	+P1/7.2	-K2d	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
39	+P1/7.3	-K2e	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
40	+P1/7.4	-K2f	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
41	+P1/7.4	-K2g	Releji, minijturni	Minijturni relej sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo	SIEMENS	LZS:PT5B5T30
42	+P1/7.5	-H2f	Lampica, signalna	Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem	EATON	M22-L-Y+M22-LED-230W

## Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
43	+P1/7.6	-H2g	Lampica, signalna	Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem	EATON	M22-L-Y+M22-LED-230W
44	+P1/7.8	-H2h	Lampa, signalna	Lampa signalna, crvena, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem	EATON	M22-L-R+M22-LED-230W
45	+P1/8.7	-K2a	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 2 preklopnima kontaktoma, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
46	+P1/8.8	-K2b	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 2 preklopnima kontaktoma, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24











# Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela -WA.12-AA005_H	Tip kabela LV CY 7x0,75 mm <sup>2</sup>	=Rmv_2+P1-X2k_4.12-AA005						Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most	Unutrašnje poveznice					
		1	=4.12-AA005_1	1	1	.	-K1d	A1		WDU 4	/3.7	
		2	=4.12-AA005_1	5	2	.	-K1e	A1		WDU 4	/3.7	
		3	=4.12-AA005_1	11	3	.	-H1f			WDU 4	/3.7	
		4	=4.12-AA005_1	15	4	.	-H1g	x1		WDU 4	/3.7	
		5	=4.12-AA005_1	19	5	.	-K1c	A1		WDU 4	/3.7	
		6	=4.12-AA005_1	20	6	.	-S1	2/4		WDU 4	/3.8	
							-K1c	22				













# Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rmv_2+P1-X2k_4.12-AA006						Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most	Unutrašnje poveznice					
	-WA.12-AA006_H	LVCY 7x0,75 mm <sup>2</sup>	1	=4.12-AA006_1	1	1	·	-K2d	A1	WDU 4	/7.7	
			2	=4.12-AA006_1	5	2	·	-K2e	A1	WDU 4	/7.7	
			3	=4.12-AA006_1	11	3	·	-H2f		WDU 4	/7.7	
			4	=4.12-AA006_1	15	4	·	-H2g	x1	WDU 4	/7.7	
			5	=4.12-AA006_1	19	5	·	-K2c	A1	WDU 4	/7.7	
			6	=4.12-AA006_1	20	6	·	-S5	2/4	WDU 4	/7.8	
								-K2c	22			



