

VODOCRPALIŠTE VOČIN-SOBUNAR

NN ormar tehnologije =Rgl

Instalisana snaga:	Pins=58,95kW
Jednovremena el. snaga:	Pk= 31,08kW
Cos fi:	cos fi=0,85
Jednovremena el. struja:	Ik=52,78A
Icv:	50kA

Sustav uzemljenja:	TN-C-S
Zaštita od strujnog udara:	Zaštita od indirektnog dodira sa automatskim isključenjem snage
Zaštitna oprema:	Uređaj za prekostrujno zaštitu
Mehanička zaštita:	IP min 43 (54)

Tehnološke oznake - sustav označavanja

= nn aann -ann

- El. oznaka uređaja - pogona
- Redni br. uređaja
- Oznaka uređaja
- Oznaka serije

Boje žila

Trofazni sistem 400V:	CRNA
Upravljanje 230V:	ŽUTA
Upravljanje 24V:	CRVENA
Neutralna žila 230VAC:	SVETLO PLAVA
Neutralna žila-24VDC:	PLAVA

Redne stezaljke

- X1 = Napon trofaznih potrošača
- X2 = Napon jednofaznih potrošača
- X2k = Upravljanje 230V AC
- X9 = Priključak kontrolnih signala 24VDC
- X10 = Priključak mernih signala

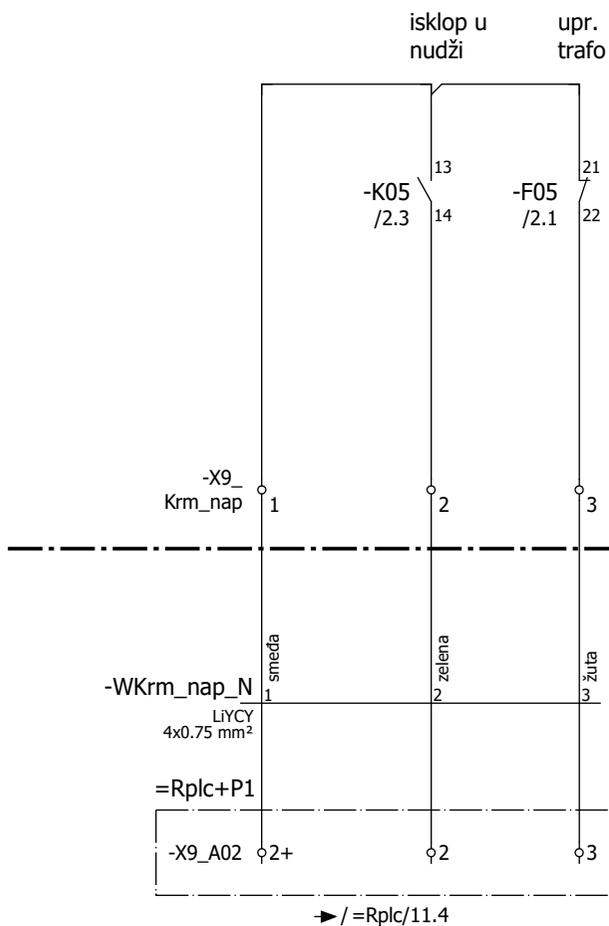
Označavanje kablova

-WnnnB

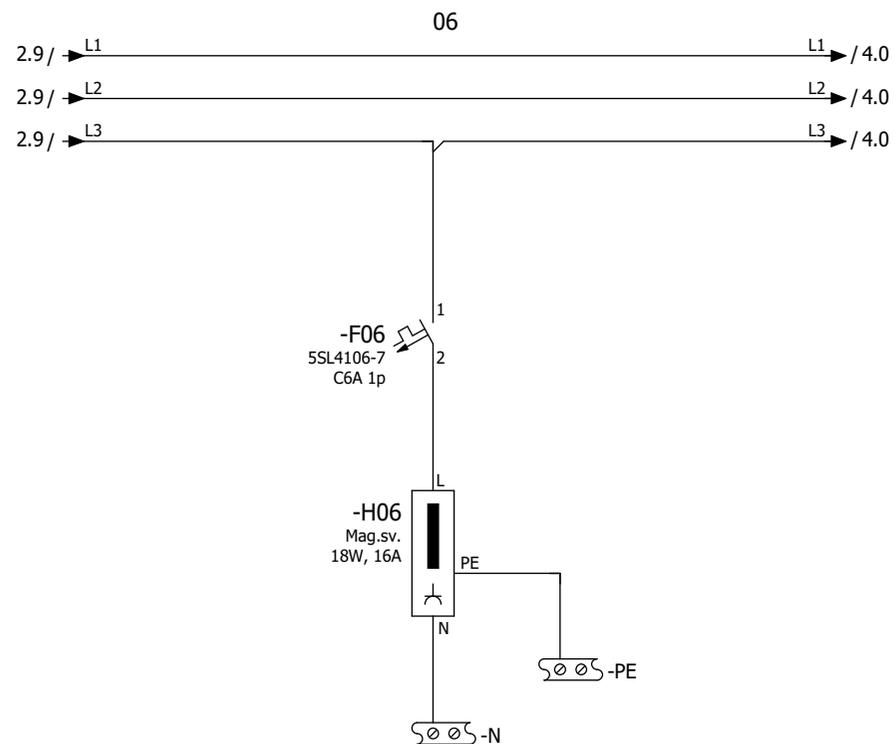
- B Napojni kabel
- H Upravljački kabel
- N Signalni kabel
- P Mjerni kabel

Tehnološka oznaka sklopa

Upravljanje 230VAC

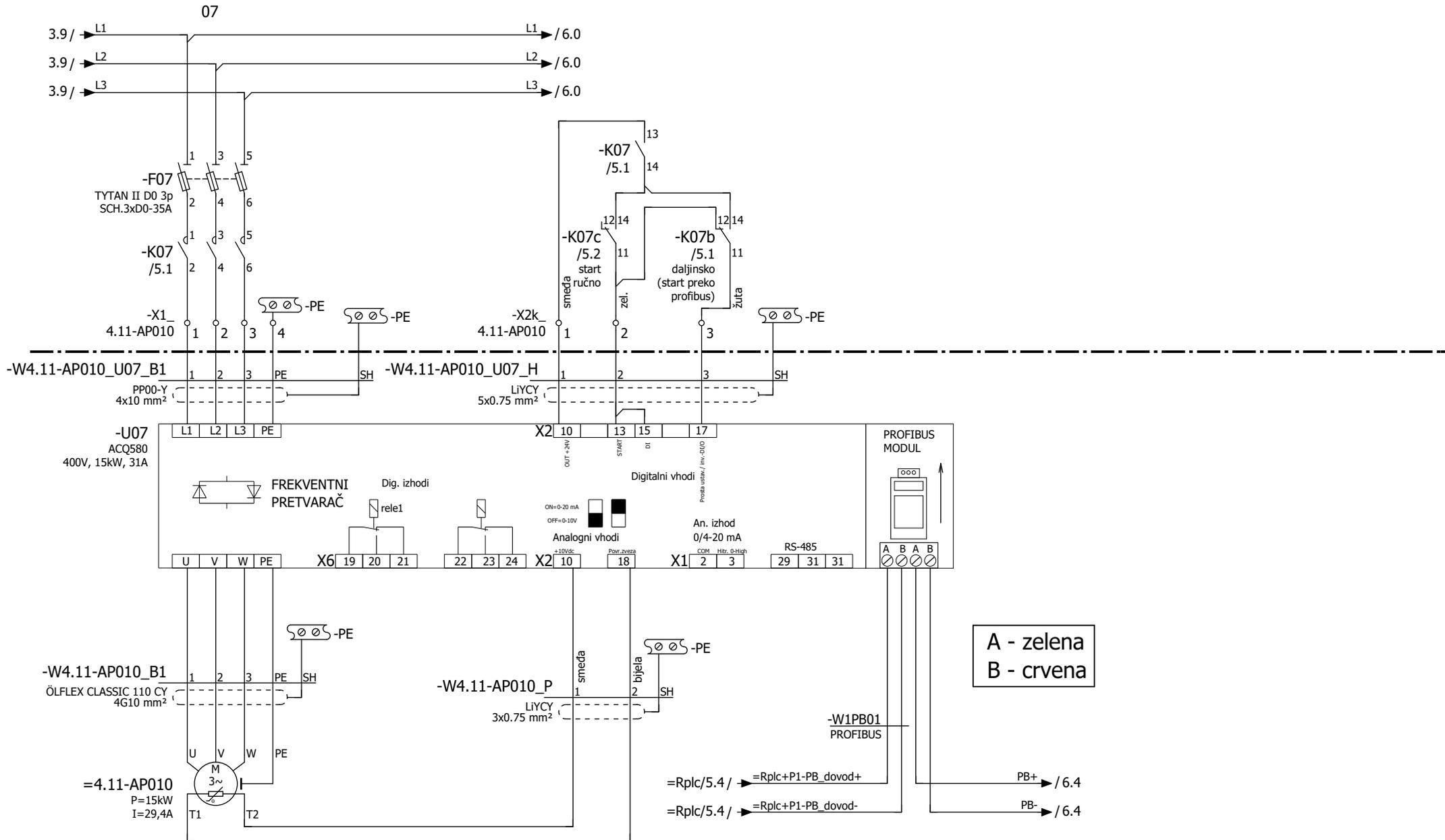


Napajanje svjetiljke



ESOTECH društvo 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:	= Rgl
	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:	NN ormar tehnologije =Rgl			Br.nacrta:	Stran
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl	NN ormar tehnologije =Rgl			5.2	32	

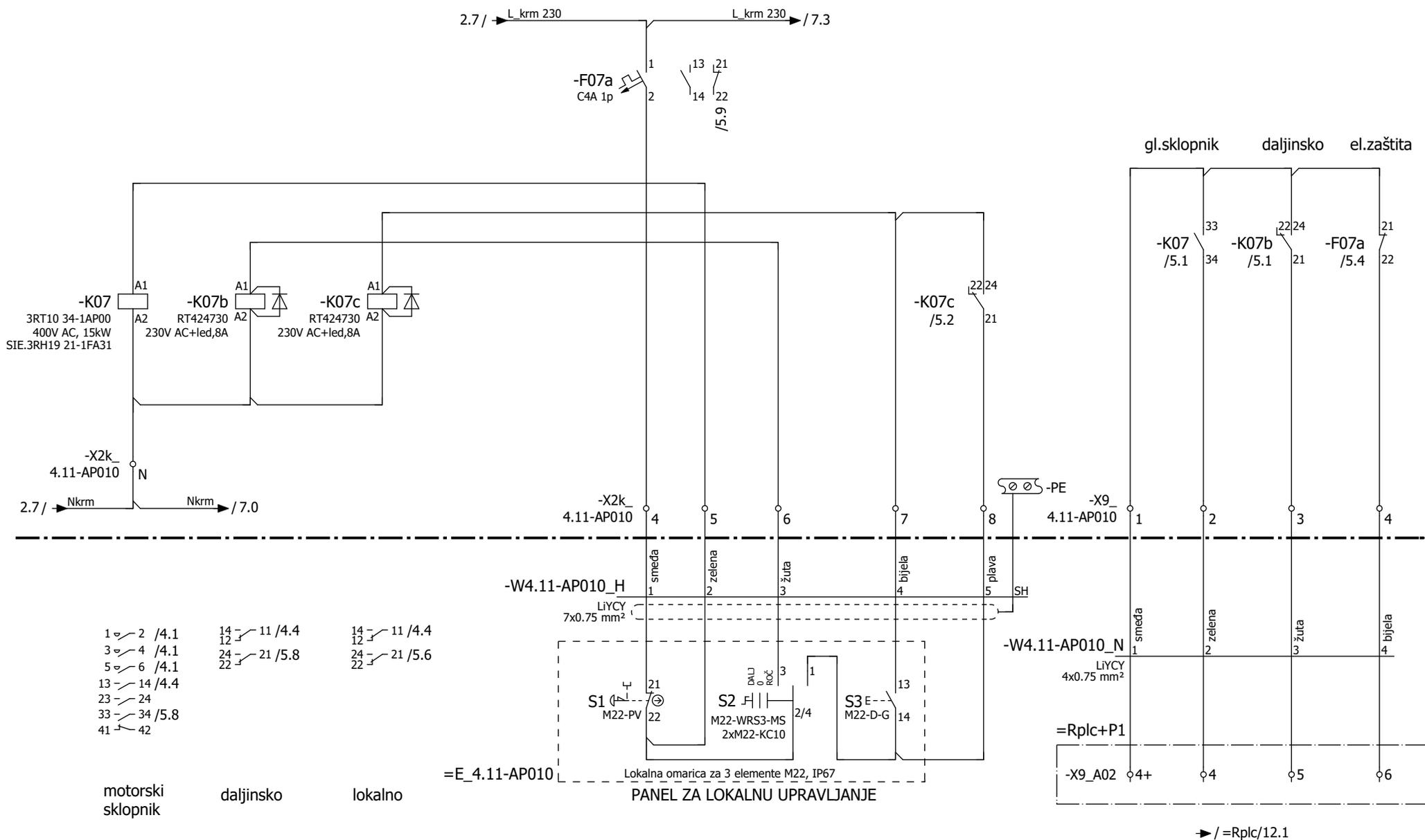
4.11-AP010 - Pumpa za pranje filtera



A - zelena
B - crvena

ESOTECH društvo 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:	= Rgl
	Glav.projektant:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpališče 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:	NN ormar tehnologije =Rgl				
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl	Br.nacrta:		5.2	Stran	4	

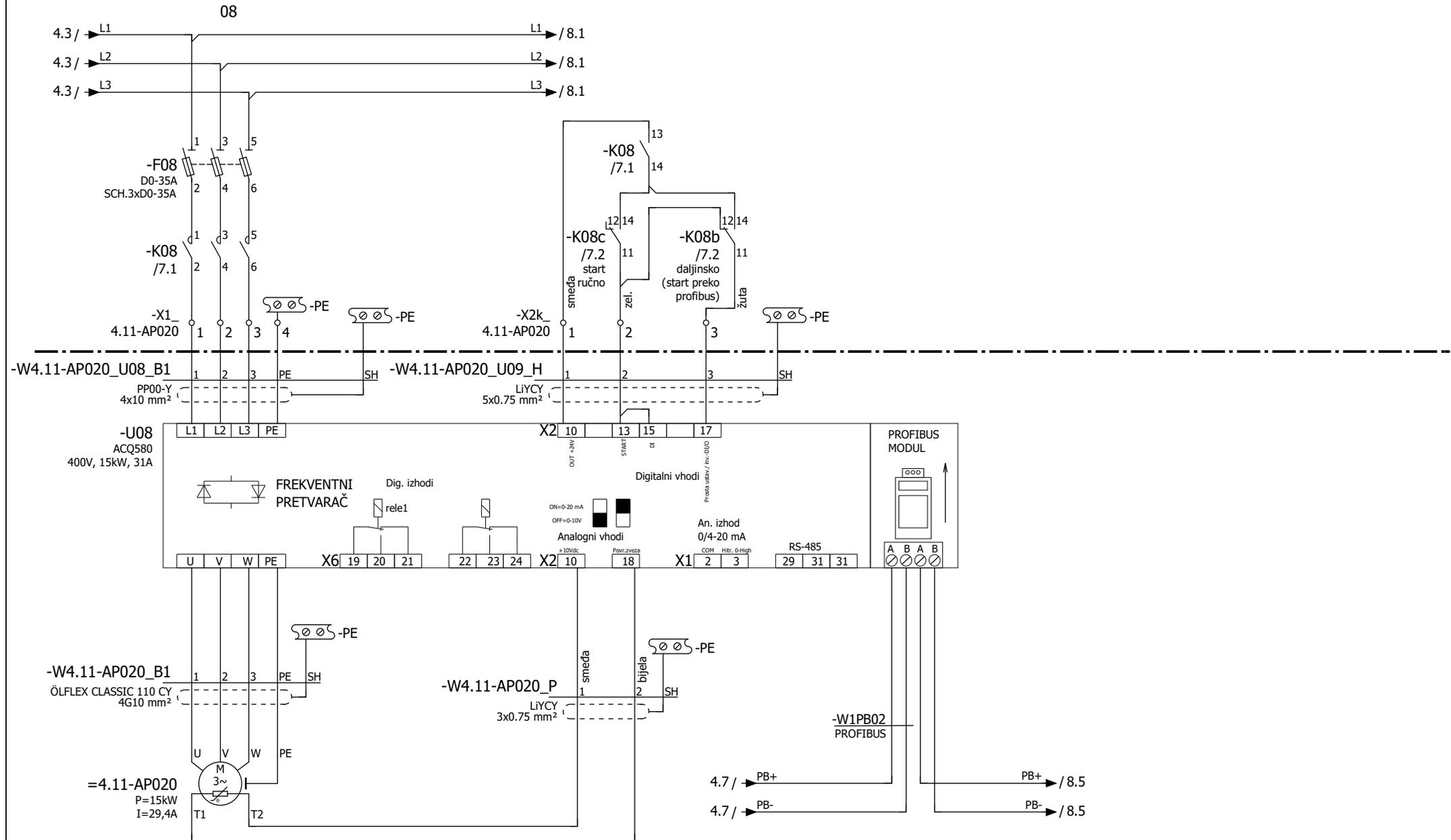
4.11-AP010 - Pumpa za pranje filtera



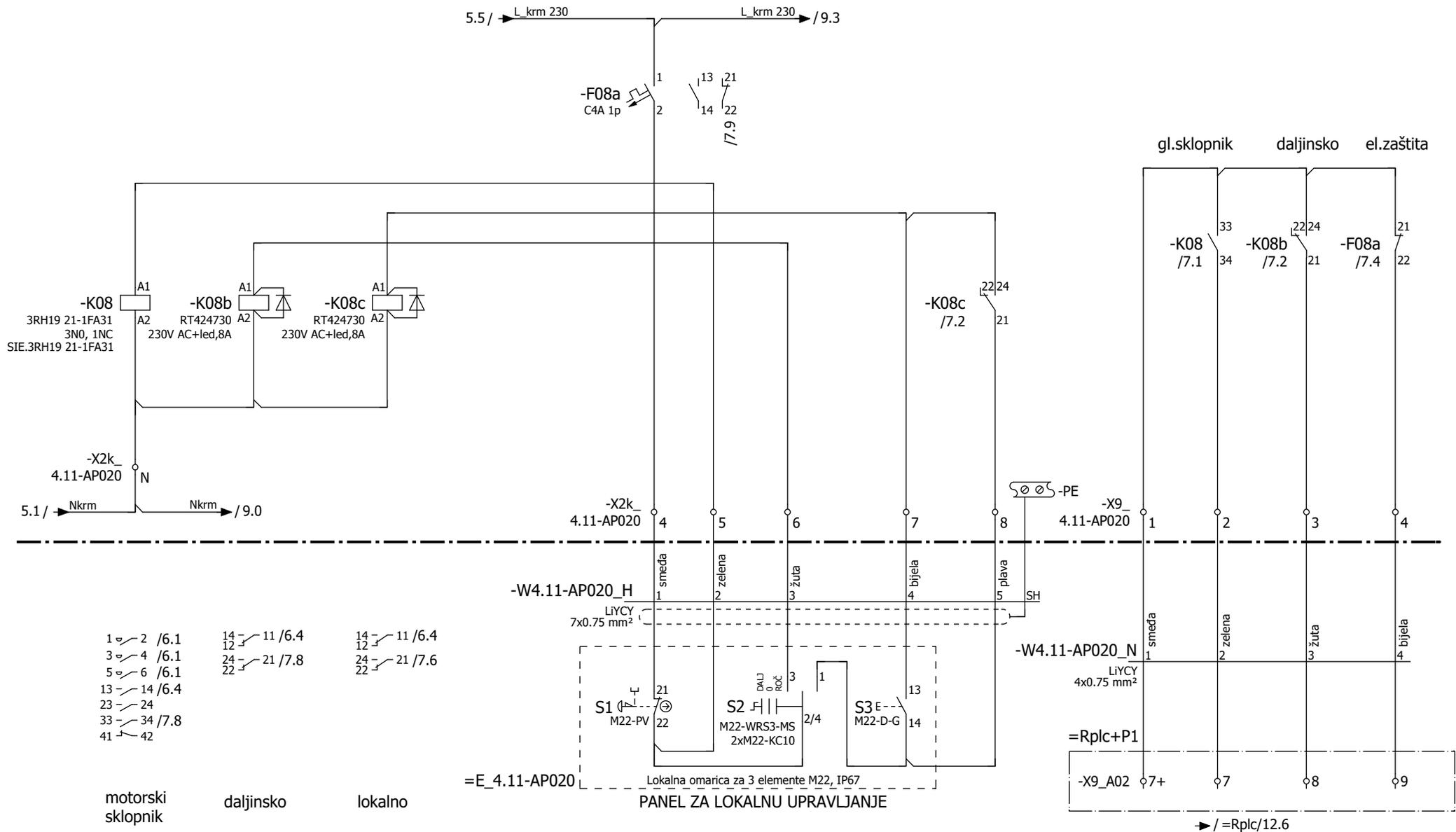
- 1 ↔ 2 /4.1
- 3 ↔ 4 /4.1
- 5 ↔ 6 /4.1
- 13 ↔ 14 /4.4
- 23 ↔ 24
- 33 ↔ 34 /5.8
- 41 ↔ 42
- 14 ↔ 11 /4.4
- 24 ↔ 21 /5.8
- 14 ↔ 11 /4.4
- 24 ↔ 21 /5.6

ESOTECH društvo 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:	= Rgl
	Glav.proj.e.projekta:	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:	NN ormar tehnologije =Rgl				Stran 5
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl					Stran 32	

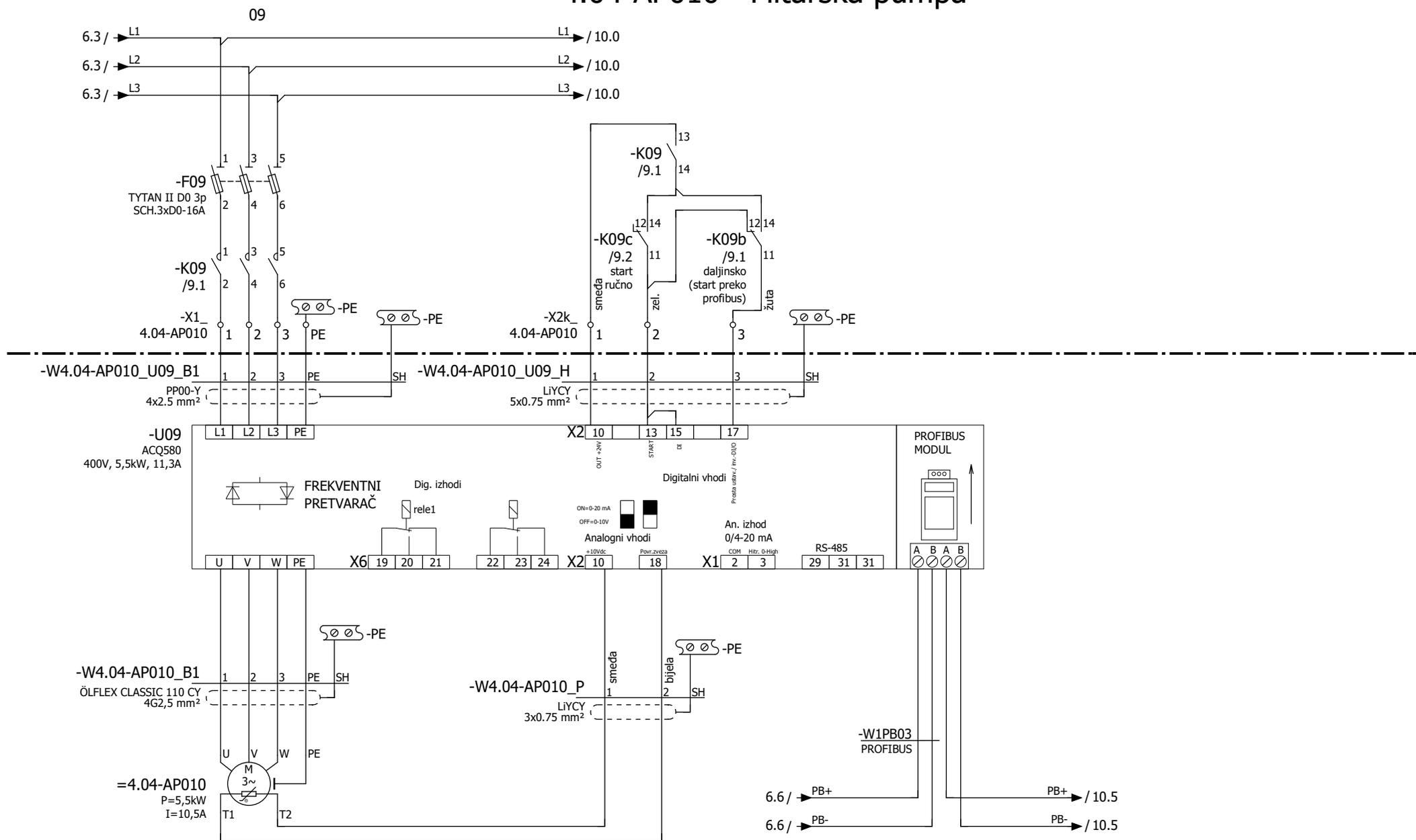
4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera



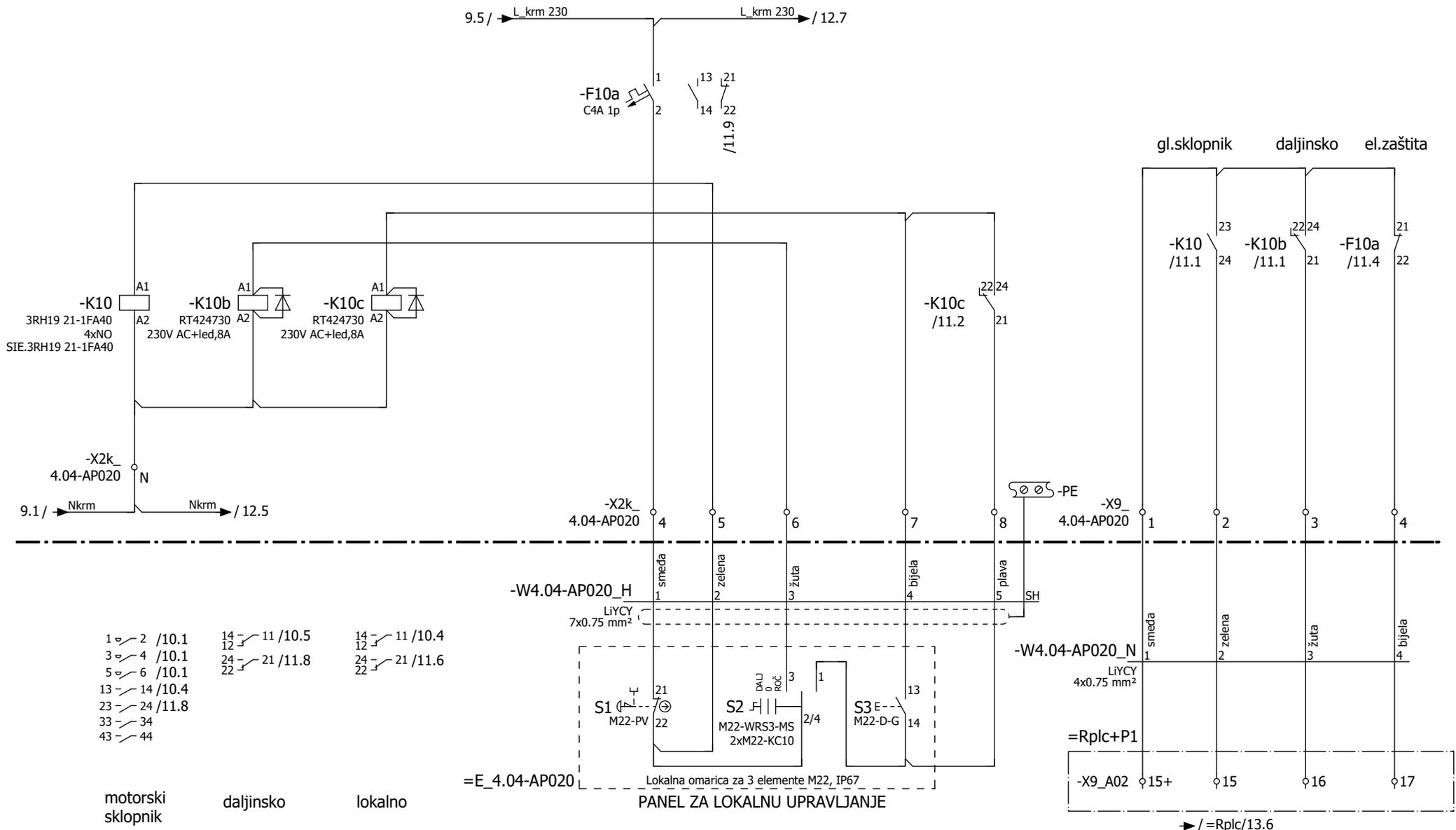
4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera



4.04-AP010 - Filtrarska pumpa



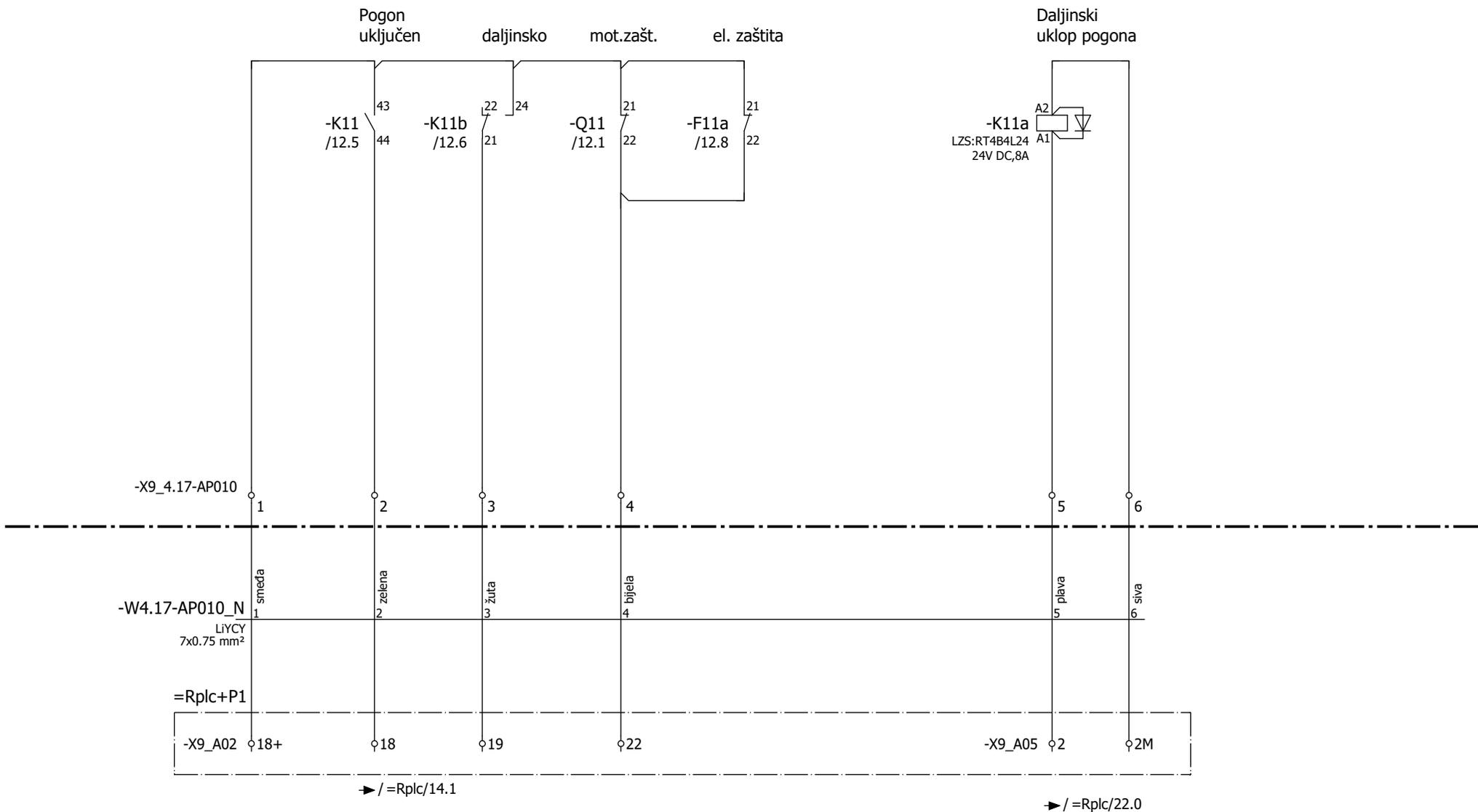
4.04-AP020 - Filtarska pumpa



<p>družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE</p>	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	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:	NN ormar tehnologije =Rgl				Stran 11
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl	=Rplc+P1				Stran 32	

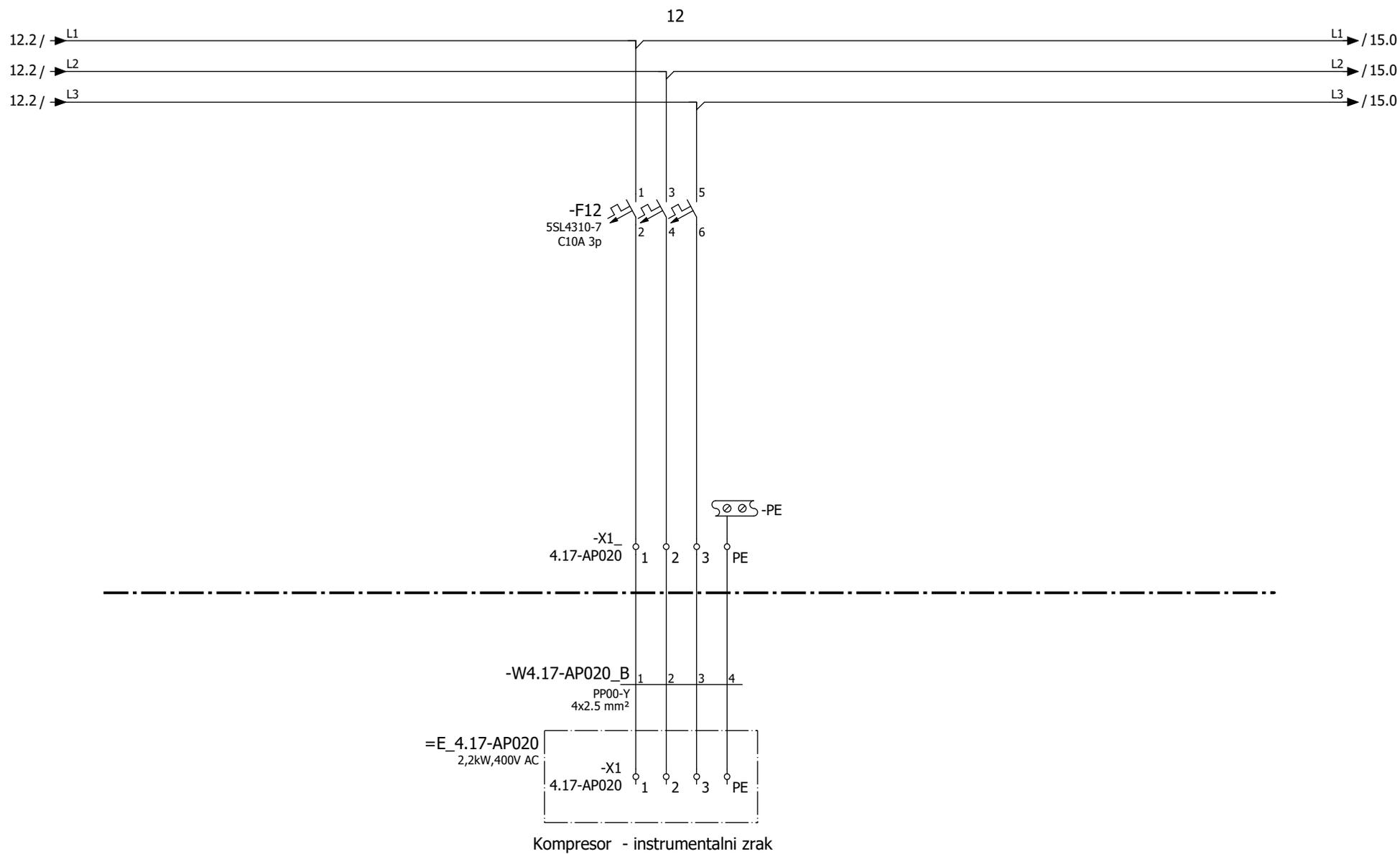
4.17-AP010 - Puhalo

14 → 11 /12.5
 12 → 21
 24 → 21
 22 → 21



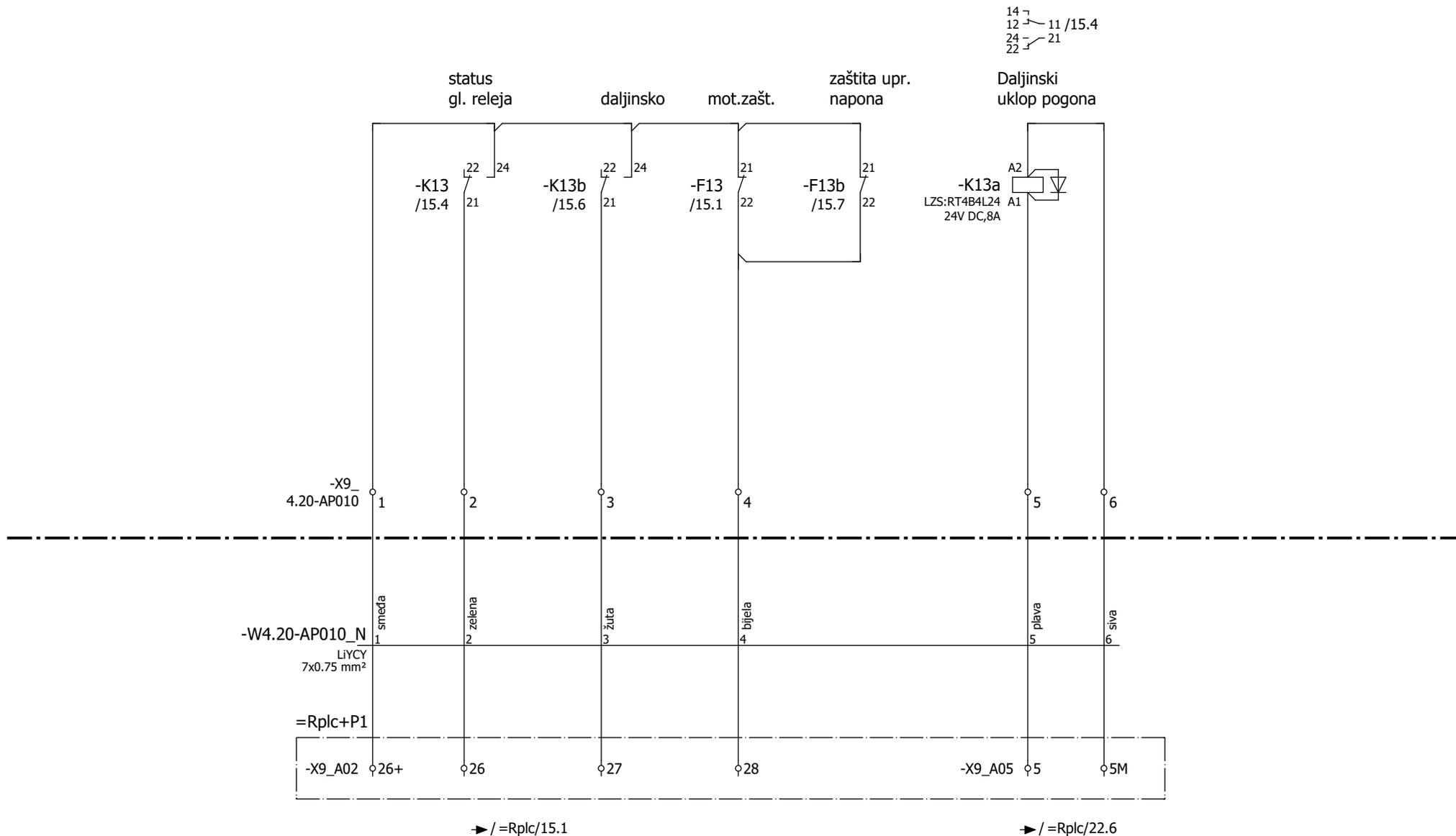
ESOTECH društvo za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor: KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt: Vodocrpalište Vočin-Sobunar	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 13
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno: NN ormar tehnologije =Rgl	NN ormar tehnologije =Rgl			5.2	Stran 32	

4.17-AP020 - Kompresor - instrumentalni zrak

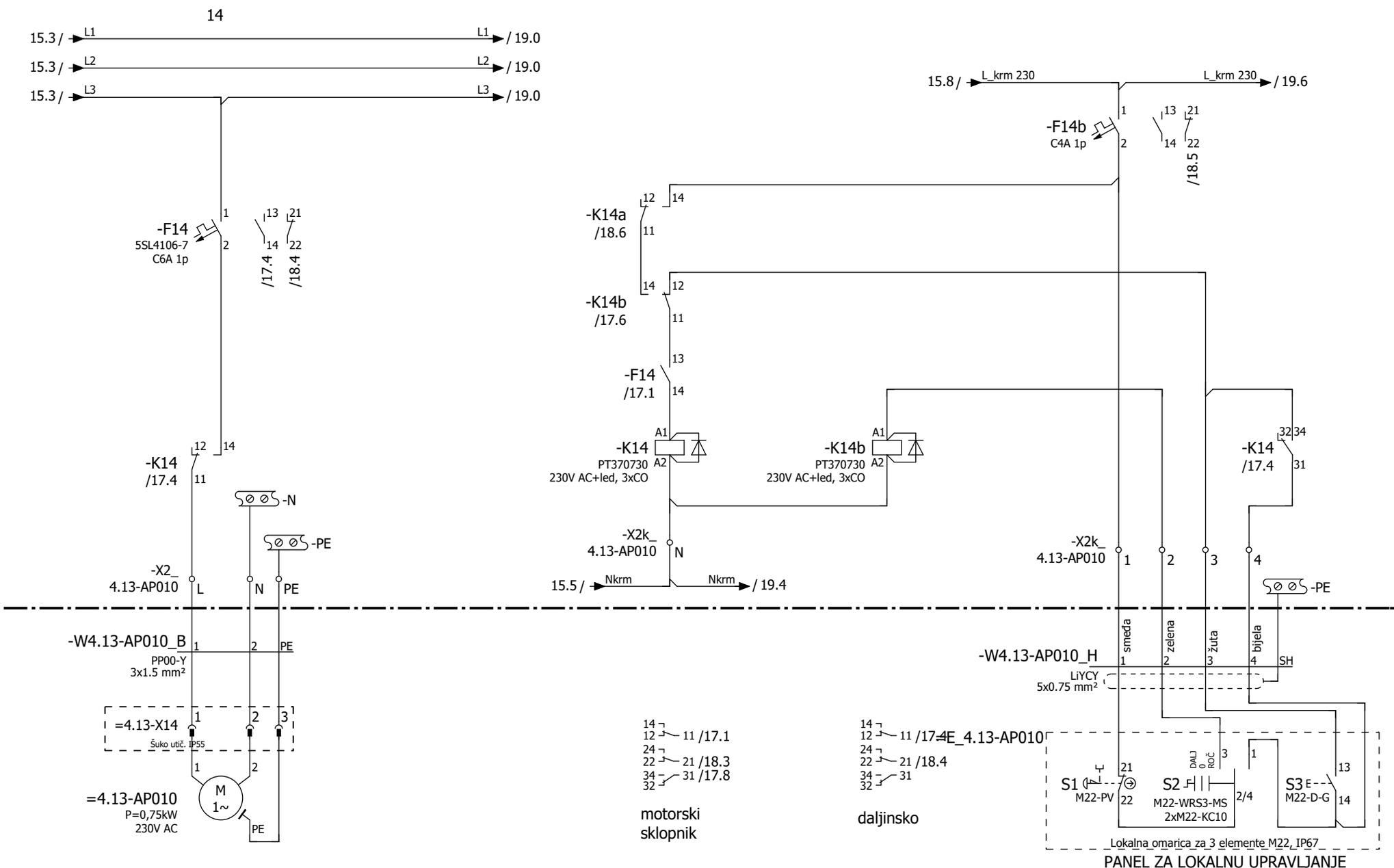


 družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor: KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt: Vodocrpalište Vočin-Sobunar	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:	NN ormar tehnologije =Rgl			Br.nacrta:	Stran 14
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno: NN ormar tehnologije =Rgl				Br.nacrta:	Stran 32	

4.20-AP010 - Dozirna pumpa otopine koagulanta/flokulanta

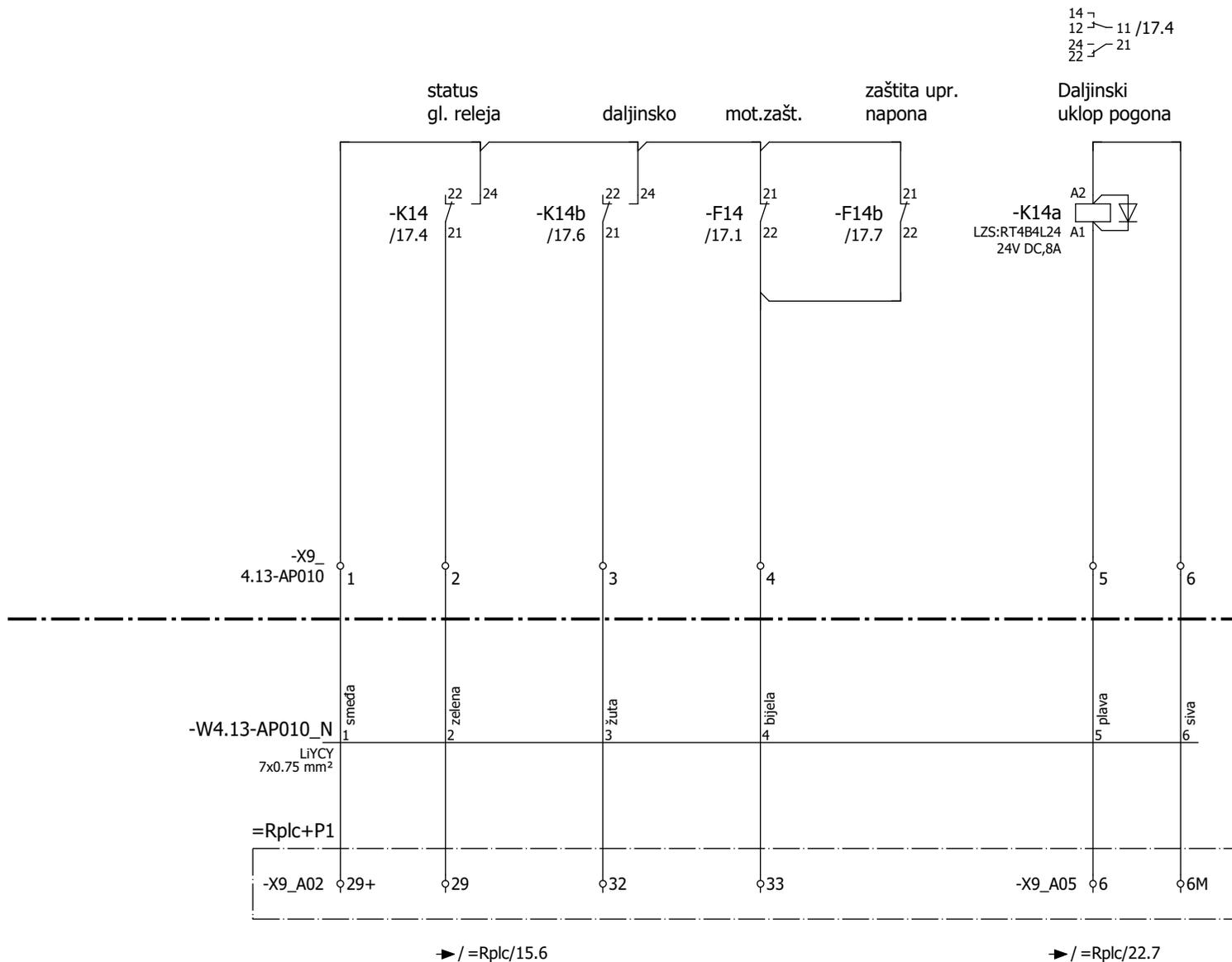


4.13-AP010 - Dozirna pumpa NaOCl



ESOTECH društvo 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:	= Rgl
	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 17
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno: NN ormar tehnologije =Rgl	NN ormar tehnologije =Rgl			5.2	Stran 32	

4.13-AP010 - Dozirna pumpa NaOCl



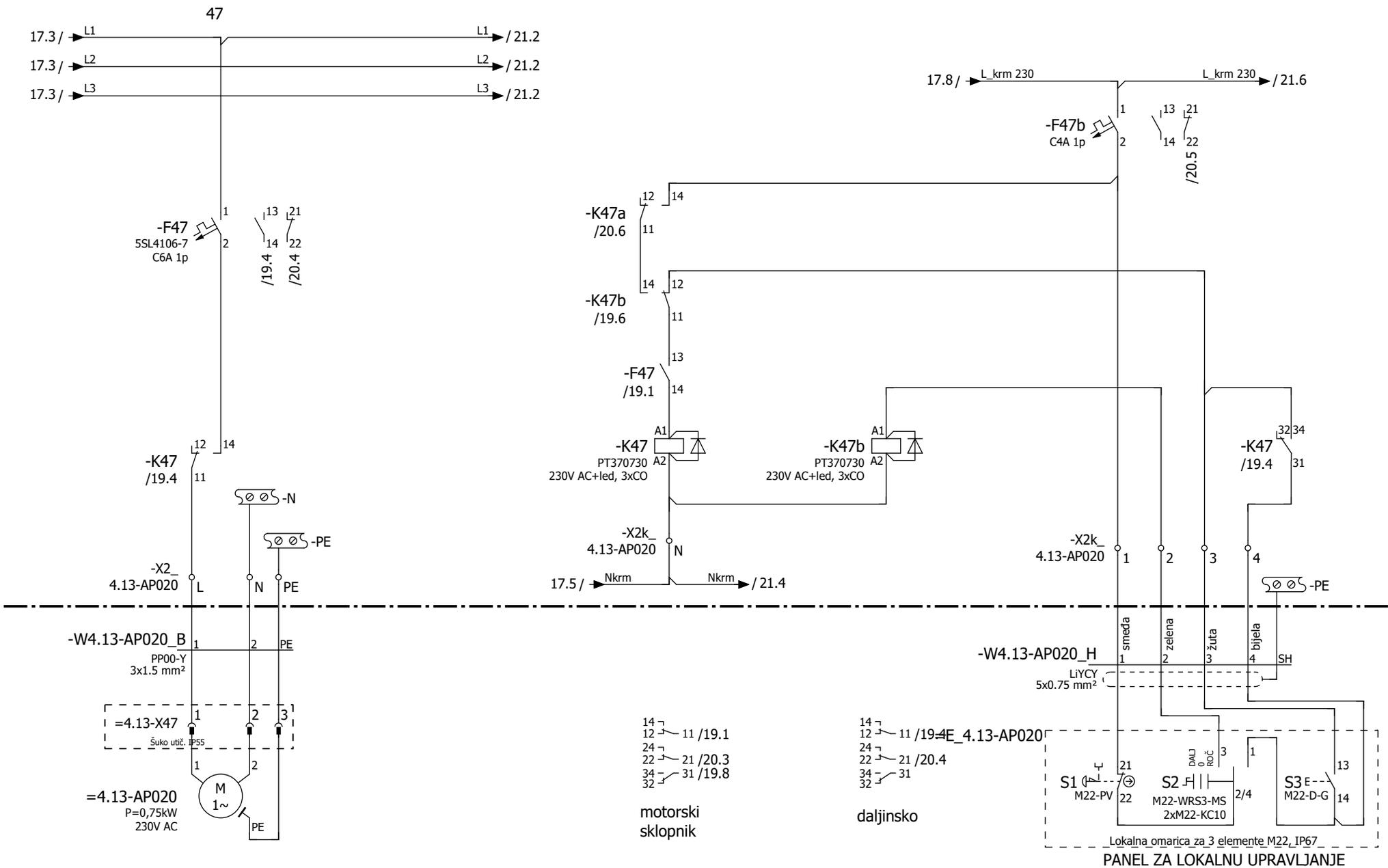
14 - 11 / 17.4
12 - 21
24 - 21
22 - 21

➔ / =Rplc/15.6

➔ / =Rplc/22.7

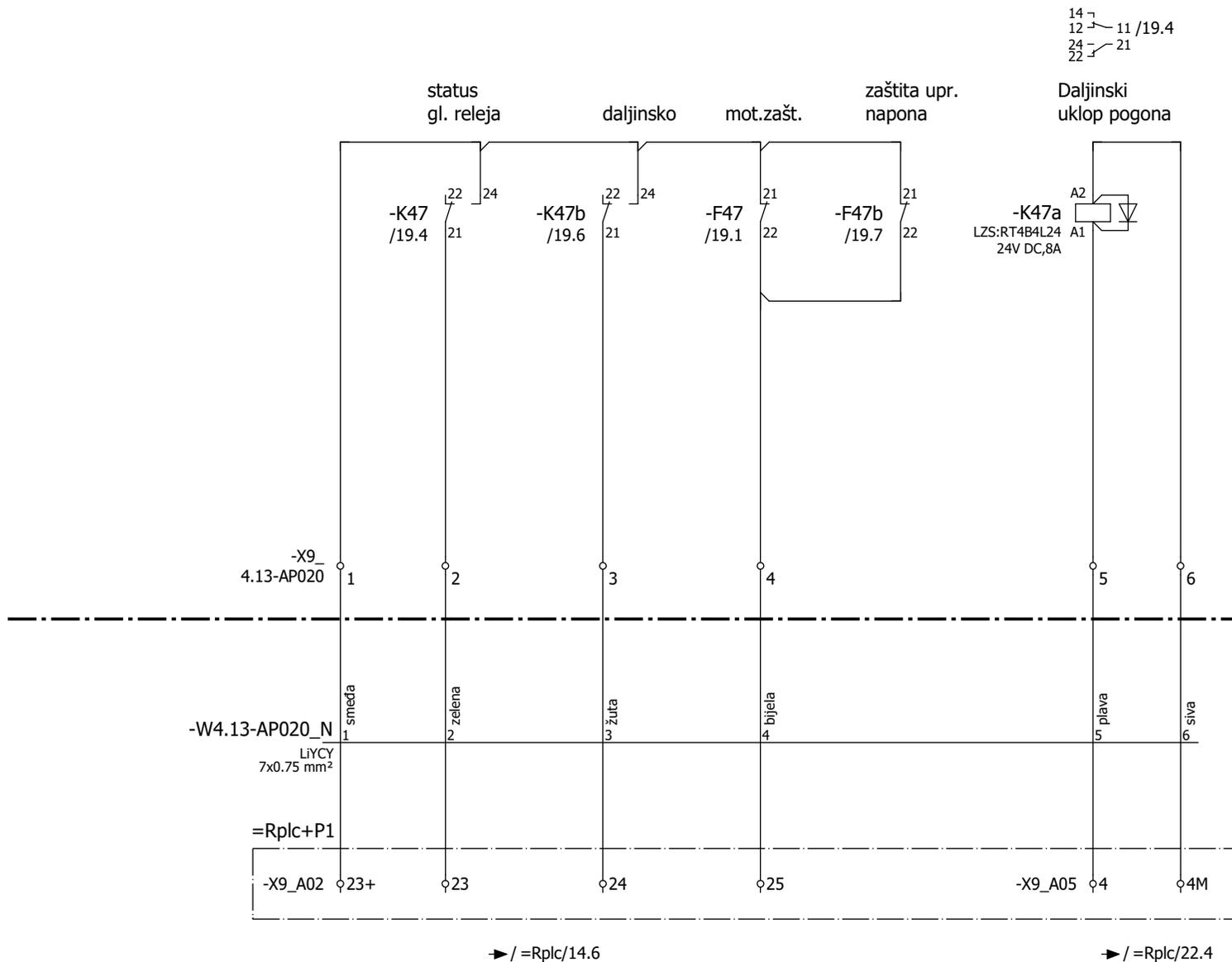
ESOTECH društvo za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor: KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.proje.projekta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt: Vodocrpalište 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 18
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno: NN ormar tehnologije =Rgl	NN ormar tehnologije =Rgl			5.2	Stran 32	

4.13-AP020 - Dozirna pumpa NaOCl



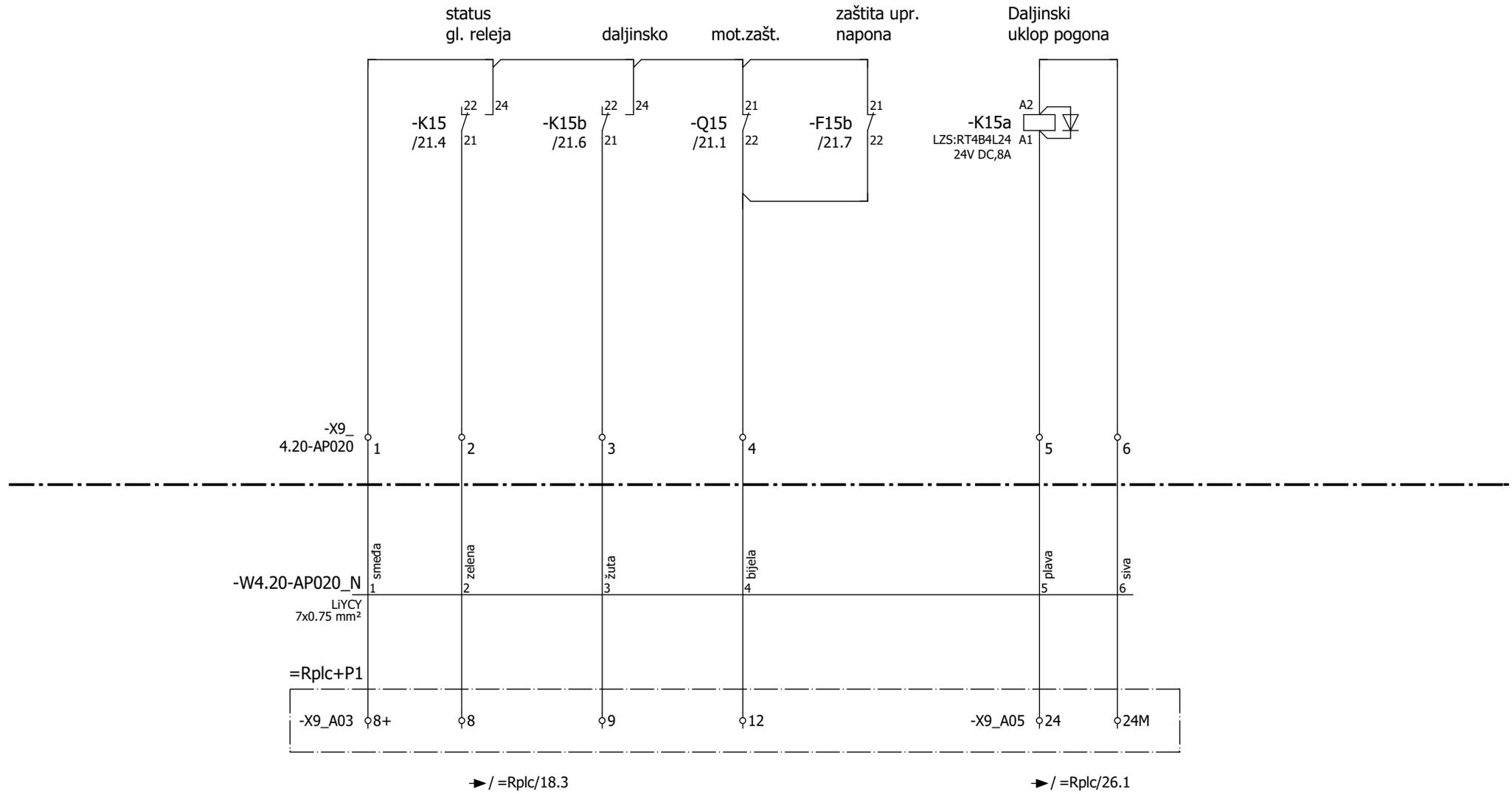
ESOTECH društvo za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	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:	NN ormar tehnologije =Rgl				Stran 19
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl	5.2				Stran 32	

4.13-AP020 - Dozirna pumpa NaOCl

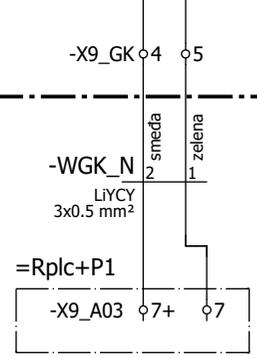
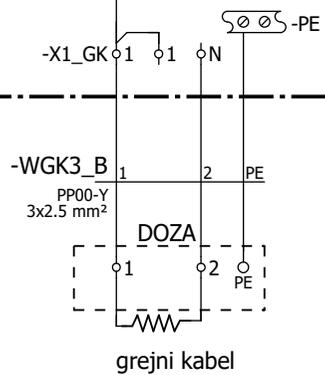
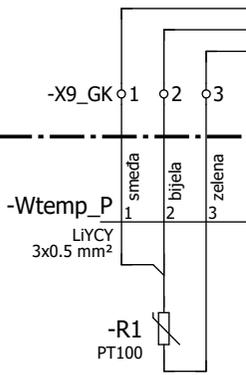
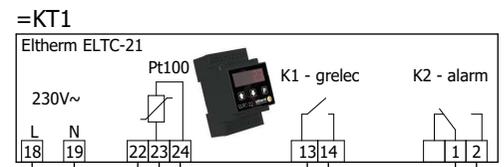
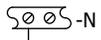
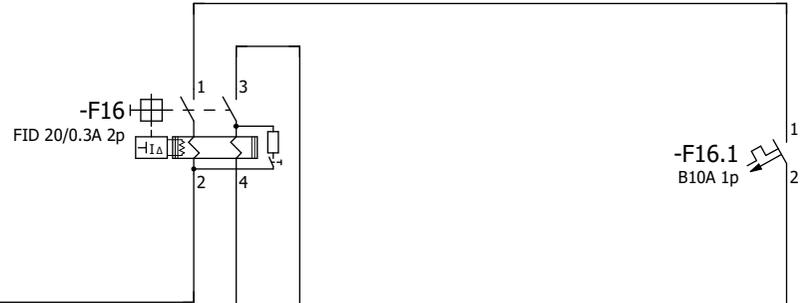
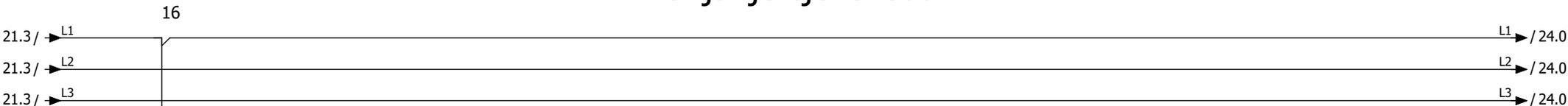


4.20-AP020 - Mješalica

14 - 11 /21.4
12 - 21
24 - 21
22 - 21



Grijanje cjevovoda



➔ =Rplc/17.8

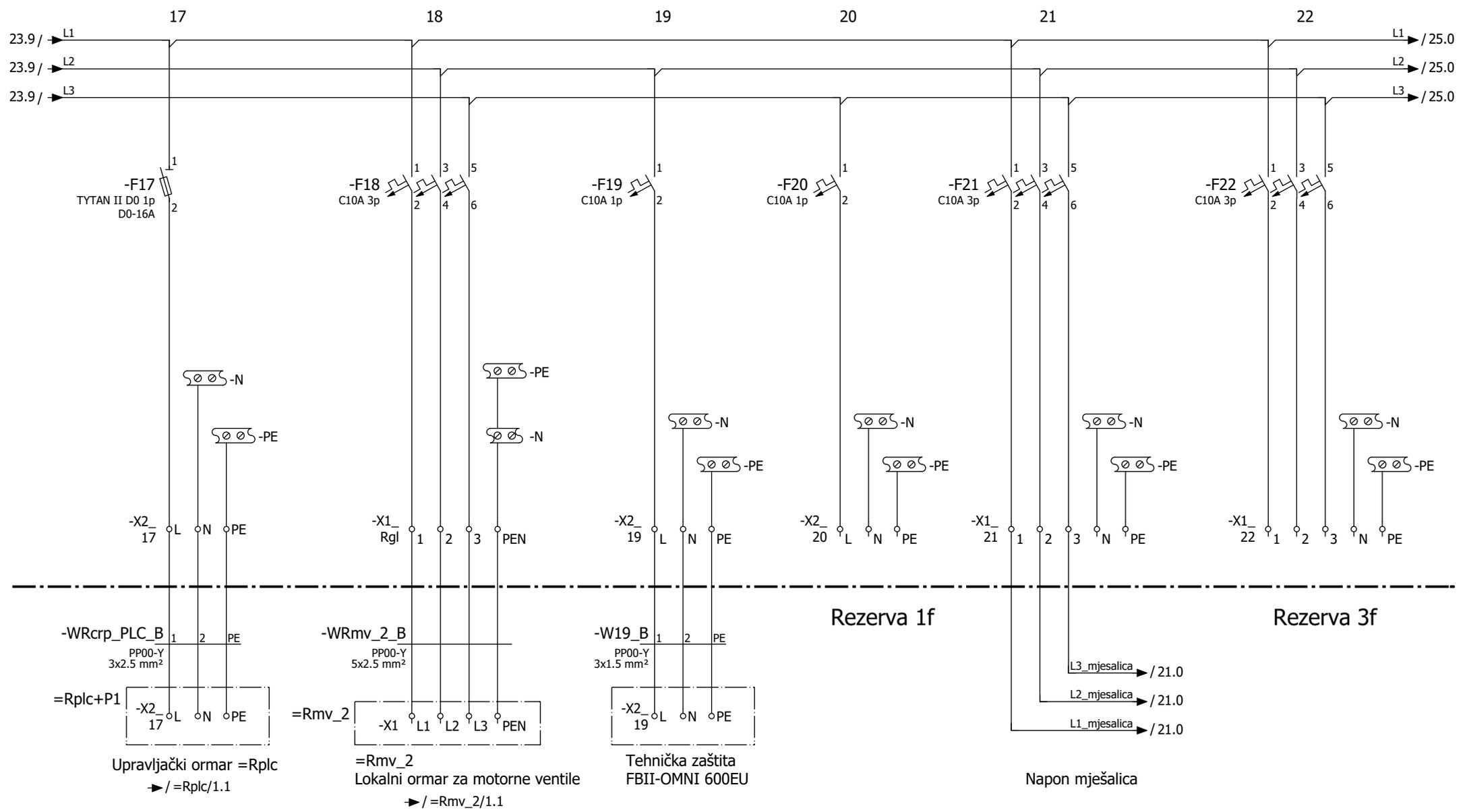
ESOTECH društva za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	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:	NN ormar tehnologije =Rgl			Stran	23
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl	NN ormar tehnologije =Rgl			Stran	32	

Upravljački ormar
=Rplc

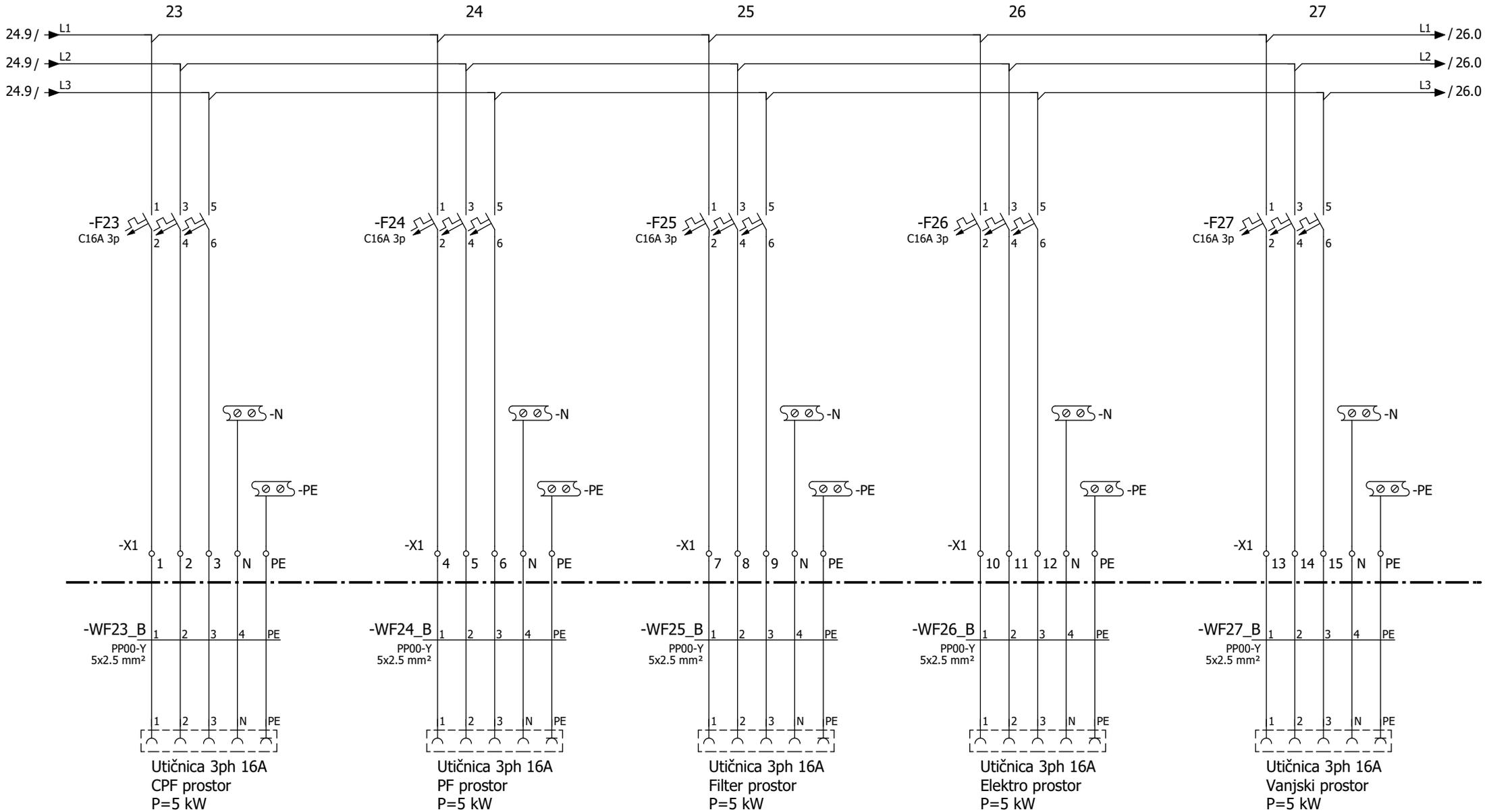
Lokalni ormar za motorne
ventile =Rmv_2

Rezerva

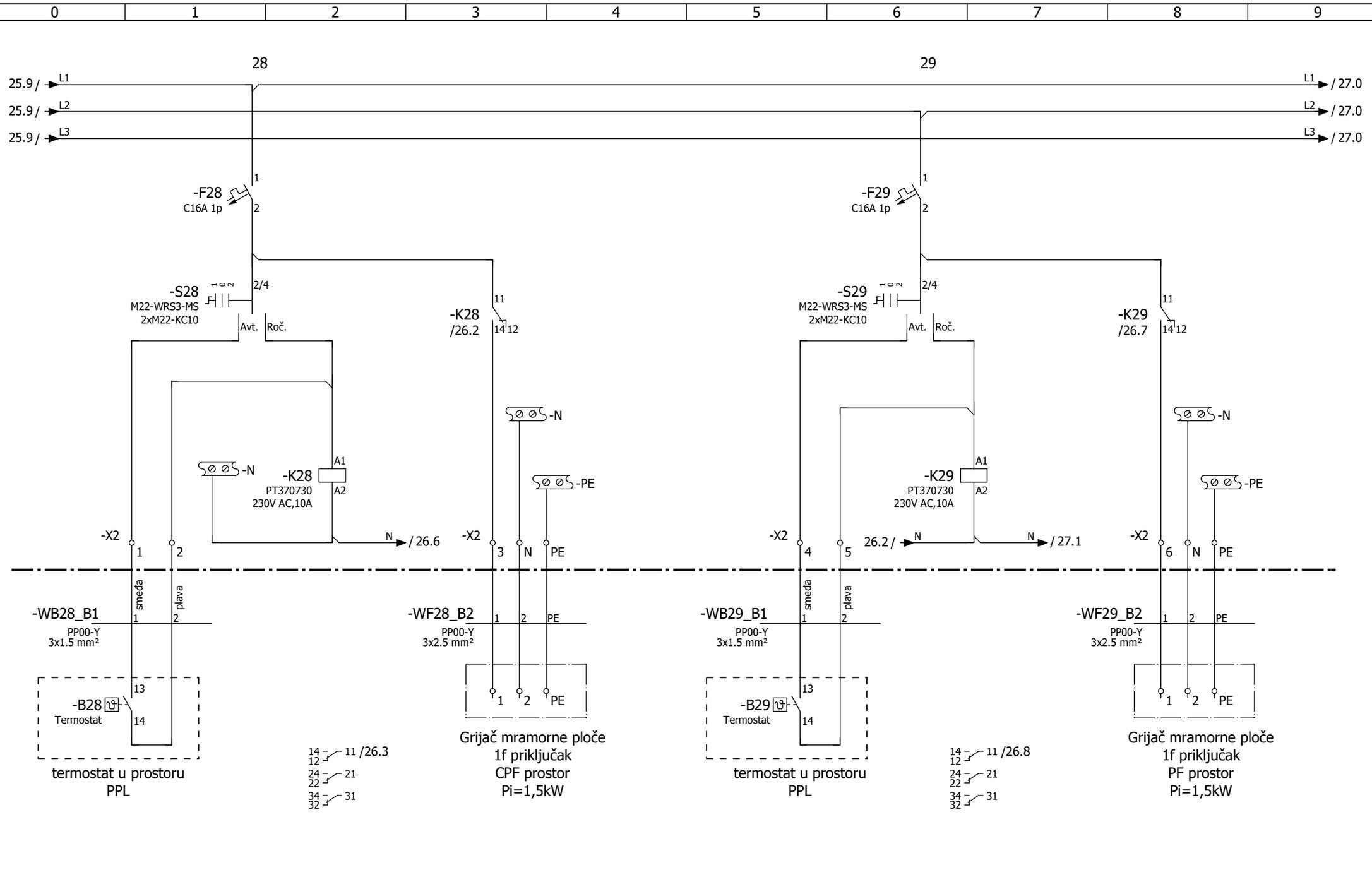
Rezerva



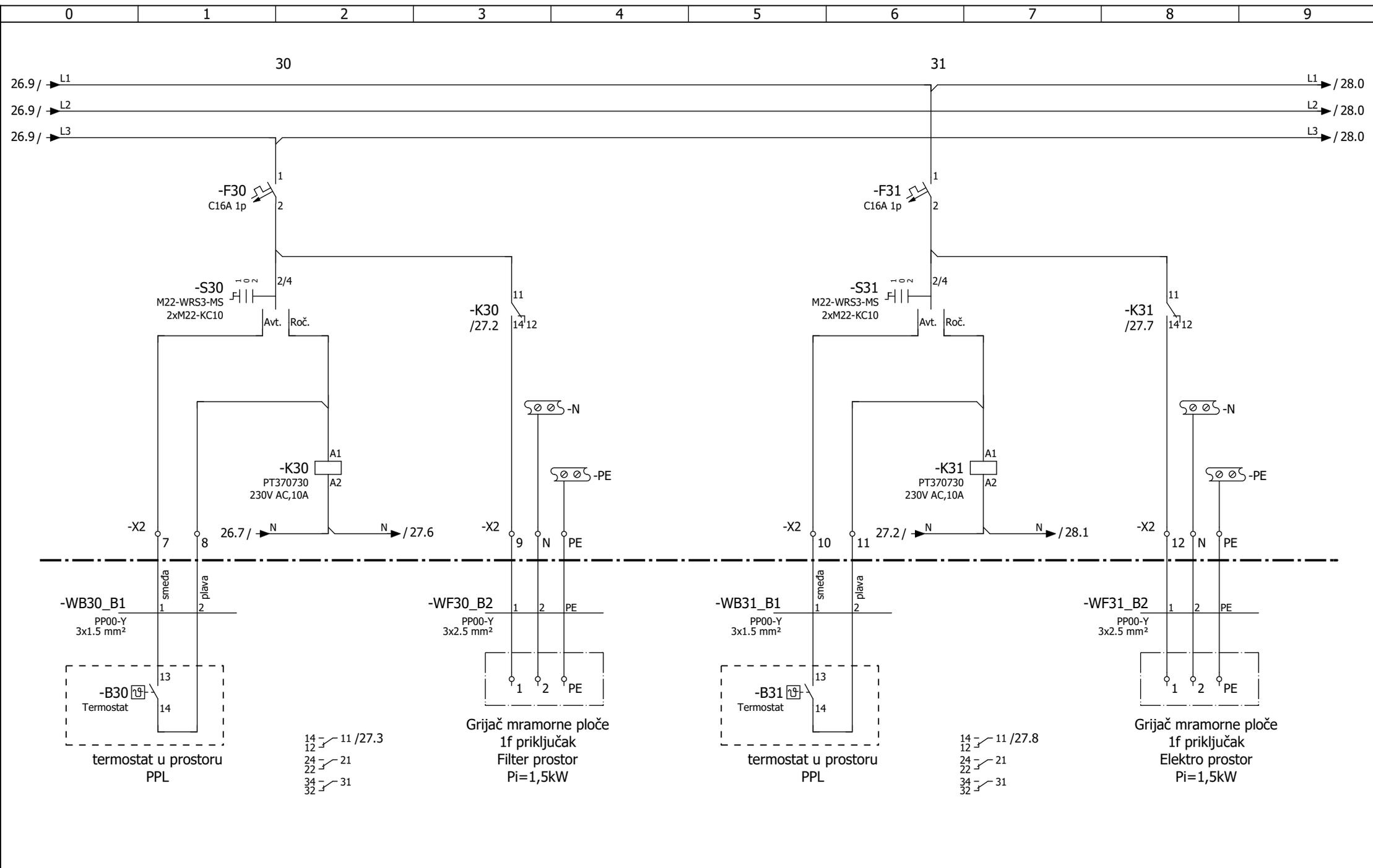
Građevinske inštalacije



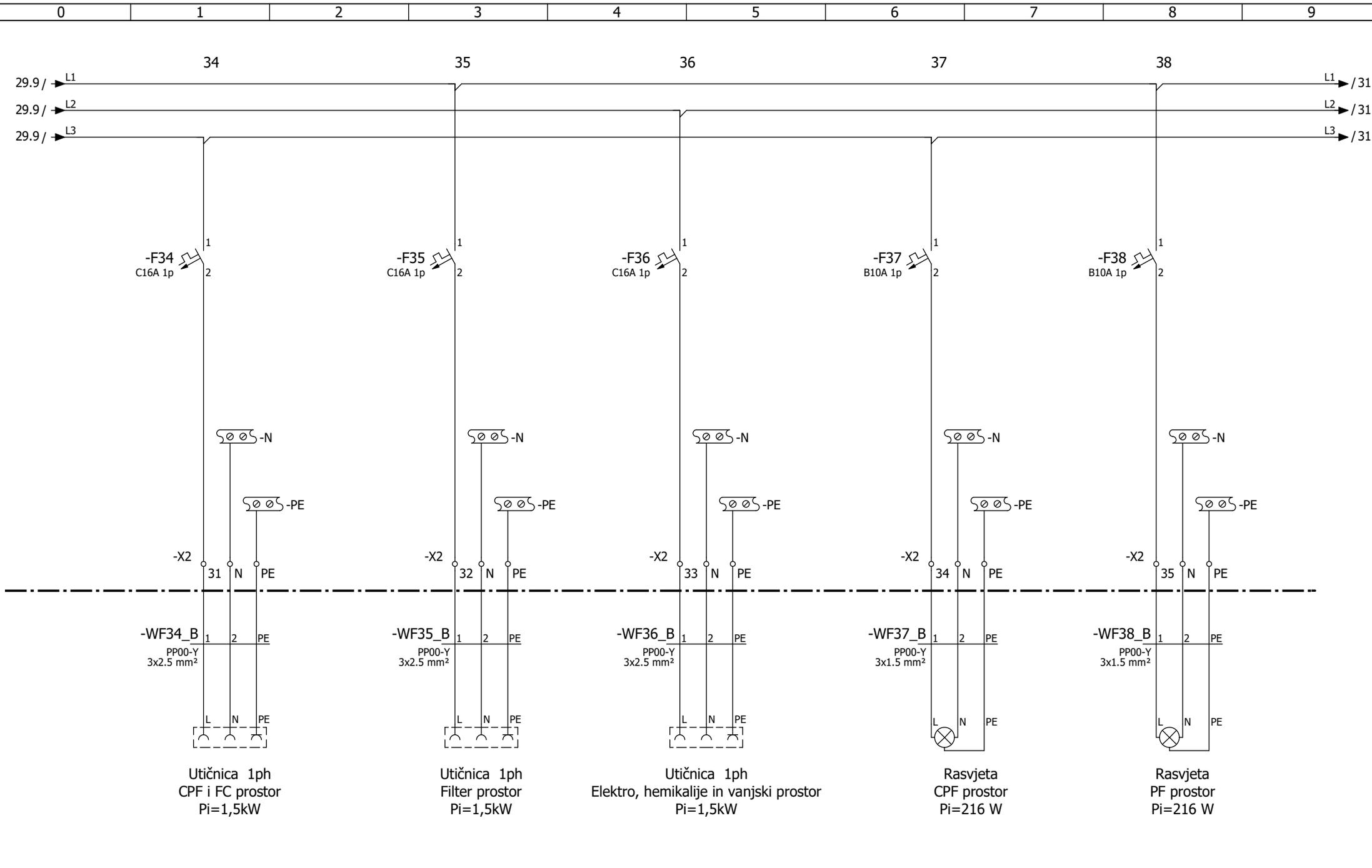
ESOTECH društvo za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	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:	NN ormar tehnologije =Rgl				Stran 25
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl					Stran 32	



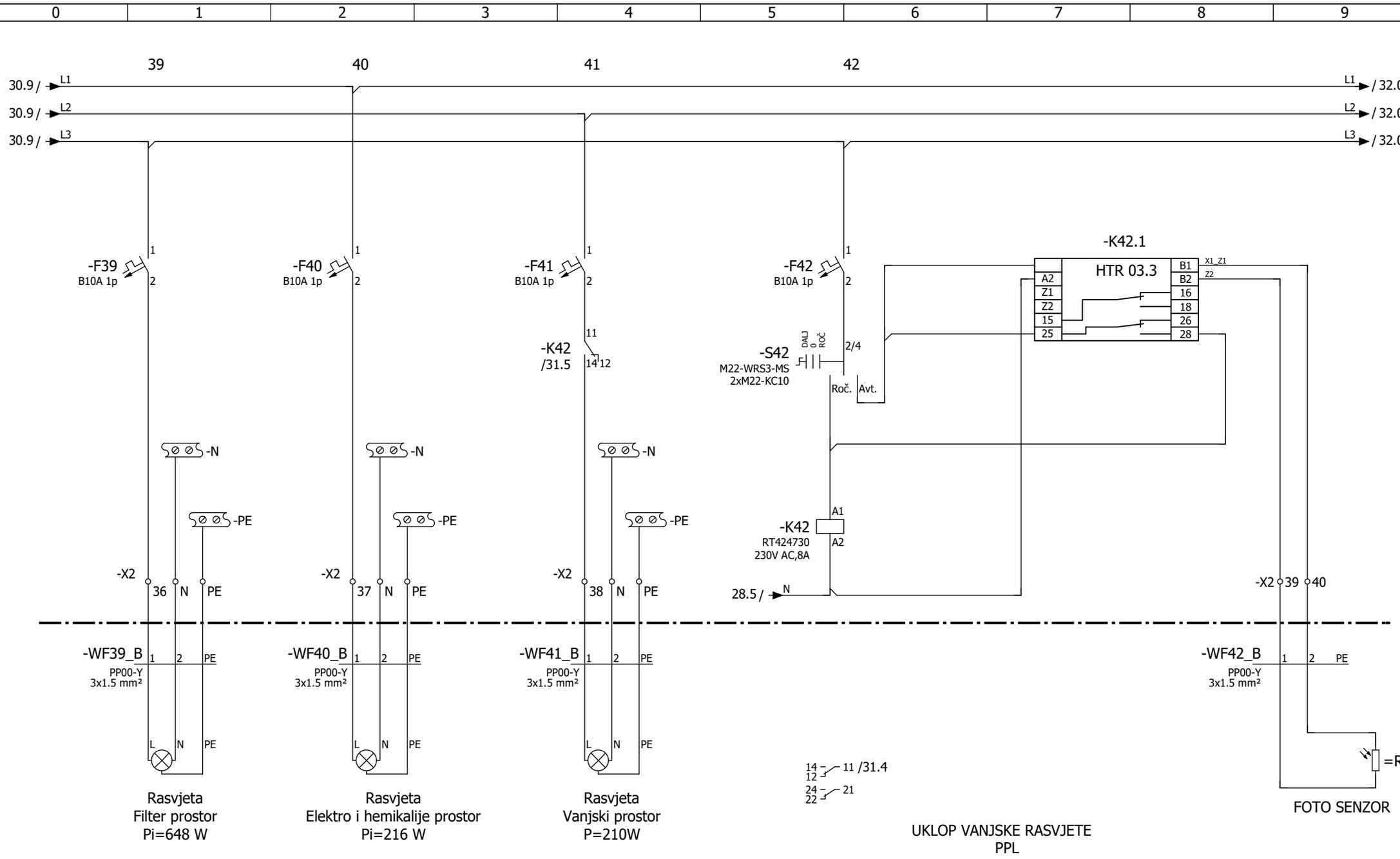
ESOTECH družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	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:	NN ormar tehnologije =Rgl				Stran 26
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl					Stran 32	

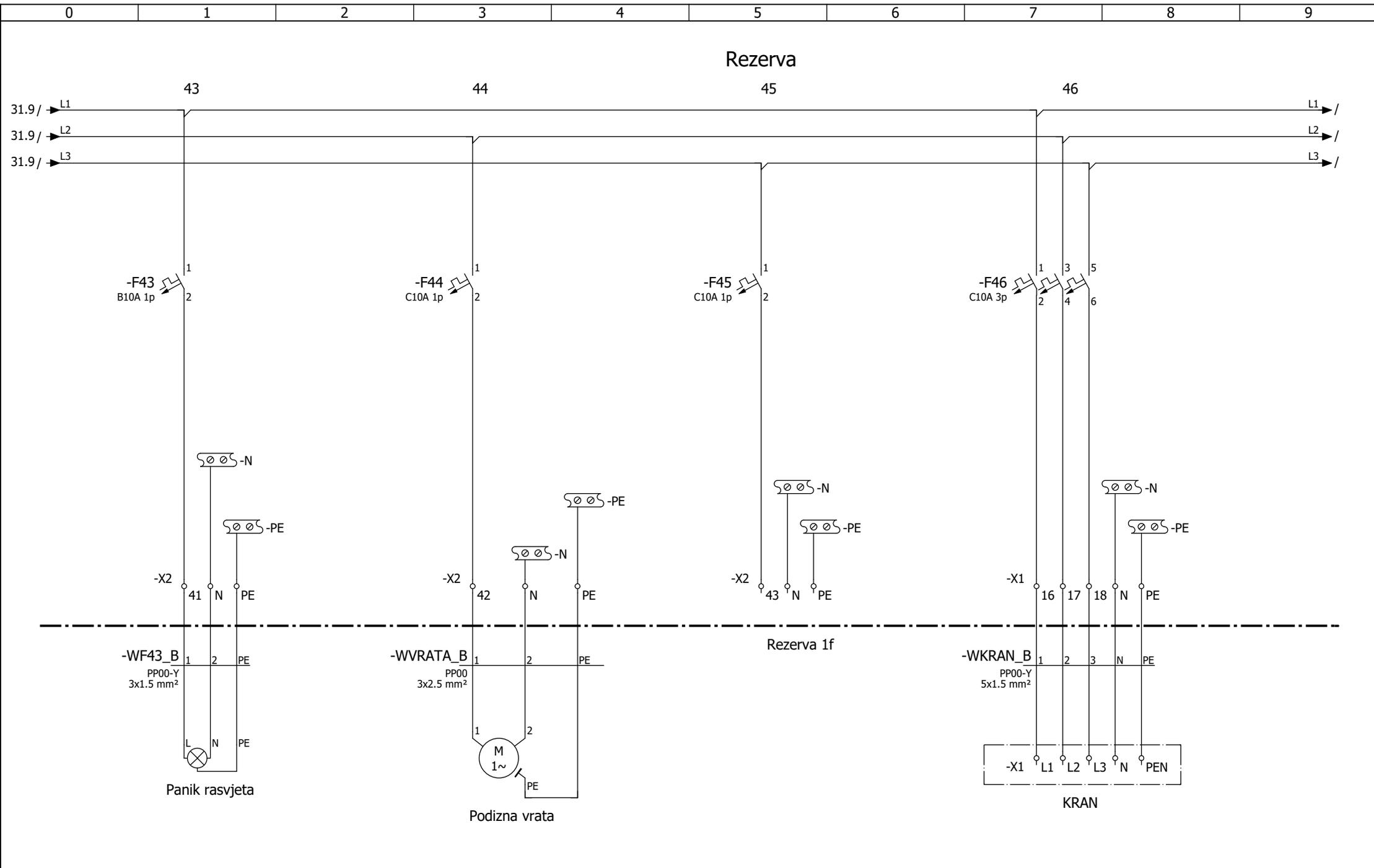


ESOTECH družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE	Datum:	Kolovoz 2017	Licenca:	Datum:	Potpis:	Investitor:	KOMRAD d.o.o.	ID.br.pod:	Br.projekta:	Br.nacrta:	Br.mape:	Faza:	= Rgl
	Glav.projektanta:	B.Žigon, u.d.i.s.	S-0973			Objekt:	Vodocrpalište Vočin-Sobunar	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:	NN ormar tehnologije =Rgl				Stran 27
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno:	NN ormar tehnologije =Rgl					Stran 32	



ESOTECH 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:	= Rgl
	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 30
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obrađeno: NN ormar tehnologije =Rgl	NN ormar tehnologije =Rgl			5.2	Stran 32	





ESOTECH 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:	= Rgl
	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:	NN ormar tehnologije =Rgl				
	Projektant:	M.Zaveršnik, mag.inž.el.				Obradeno: NN ormar tehnologije =Rgl	Br.nacrta: 5.2					Stran 32
												Stran

Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
1	+P1/1.0	-F03	Zaštita, prenaponska	Prenaponska zaštita tip 1, 1-polna, Uc=275V AC, I _{max} =100kA, In=50kA	HERMI	PZH I V/275/12,5
2	+P1/1.0	-F03_1	Zaštita, prenaponska	Prenaponska zaštita tip 1, 1-polna, Uc=275V AC, I _{max} =100kA, In=50kA	HERMI	PZH I V/275/12,5
3	+P1/1.1	-F03_2	Zaštita, prenaponska	Prenaponska zaštita tip 1, 1-polna, Uc=275V AC, I _{max} =100kA, In=50kA	HERMI	PZH I V/275/12,5
4	+P1/1.1	-Q02	Prekidač, zaštitni	Zaštitni prekidač, 3 polni, 400V, 55kA, In=80A, Ir=63...80A, sa pomoćnim sklopnikom 2HS (1NO/1NC)+1AS(1NO), kpl sa mehanizmom i produženo ručico sa mehaničkim okidanjem	SIEMENS	3VL1708-1DD36-0AD1
5	+P1/1.3	-F01	Prekidač, osigurački	Osigurački prekidač, 1p, 400V, kućišće D0 do 63A	SCHRACK	TYTAN II D0 1p
6	+P1/1.3	-F01	Osigurač	Osigurač, veličina D0, 4A	SCHRACK	D0-4A
7	+P1/1.3	=4.11-X01	Utičnica, šuko	Komplet šuko utičnica, 2P+PE, IP55	GEW.	GW 27 844
8	+P1/1.5	=STOP	Tipkalo, nužni isklon, u kućištu	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm, sa 1xNO i 1xNC sklopnikom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV/KC11/IY
9	+P1/1.8	-F04	Prekidač, automatski	Automatski instalacijski prekidač, 3p, C klasa, 6A 10kA	SCHRACK	C6A 3p
10	+P1/1.8	-V04	V-metar	V-metar 110/0,1kV, sa skalo 0-400 V, dimenzija 72x68 mm	ISKRA MIS	ISK.FQ 0307 0-400V
11	+P1/1.8	-S04	Preklopka, voltmetarska	Voltmetarska preklopka	KONČAR	4KG10-66-U
12	+P1/2.1	-F05	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 20A 10kA	SCHRACK	C2A 3p
13	+P1/2.1	-F05	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt za upravljanje, 1xNO + 1xNC, B-HSI	SCHRACK	BM900001
14	+P1/2.1	-S05	Prekidač, glavni	Glavni prekidač za nužni isklon KG20B, 3 polno, za montažu na vrata 25A/7,5kW	SCHRACK	KG20B T203/01 E 400V 25A 7,5kW
15	+P1/2.1	-T05	Transformator, upravljački	Upravljački transformator za napajanje upravljanja 400/230V 400VA, 50/60Hz, dim 121x101x119mm	SCHRACK	400/230V 400VA
16	+P1/2.2	-S1	Tipkalo, nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV/K01 + M22XYK11
17	+P1/2.3	-K05	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 5,5kW, 12A, uprav. napon 230V AC, 1xNO, 1xNC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S0	SIEMENS	3RT20 24-1AP00
18	+P1/2.4	-H05	Lampa, signalna	Lampa signalna, zelena, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem	EATON	M22-L-G+M22-LED-230W
19	+P1/3.7	-F06	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 6A, 10kA	SIEMENS	5SL4106-7
20	+P1/3.7	-H06	Lampica, magnetna	Lampica magnetna sa utičnicom, 230V, 18W, utičnica 16A, IP 20	SCHRACK	IU008508
21	+P1/4.1	-U07	Pretvarač, frekvencijski	Pretvarač, frekvencijski, 3f, 400V, 15kW, 31A, MR5, s ugrađenim industrijskim filtrom, IP 54, s multifunkcijskim LCD displayem, s etom za montažu na vrata, ProfiBus DP komunikacijim modulom kpl sa konektorjem, 2x relejni kontakt, 2x analogni input (0-10V, 4-20mA), minimalno 4x digitalni input, kpl s parametranjem	ABB	ABB. ACQ580 - 15kW
22	+P1/4.1	-F07	Prekidač, osigurački	Osigurački prekidač, 3 polni, 400V, kućišće D0 do 63A	SCHRACK	TYTAN II D0 3p
23	+P1/4.1	-F07	Osigurač	Osigurač 3x D0-35A	SCHRACK	3xD0-35A
24	+P1/5.1	-K07	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 15kW, 32A, uprav. napon 230V AC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S2	SIEMENS	3RT10 34-1AP00
25	+P1/5.1	-K07	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT10, dimenzija S2 in S3, 3xNO, 1xNC	SIEMENS	3RH19 21-1FA31
26	+P1/5.1	-K07b	Relej, minijturni	Minijturni relej sa 2 preklopnim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
27	+P1/5.1	-K07b	Modul, LED crven	LED modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
28	+P1/5.1	-K07b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključni I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
29	+P1/5.2	-K07c	Relej, minijturni	Minijturni relej sa 2 preklopnim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
30	+P1/5.2	-K07c	Modul, LED crven	LED modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
31	+P1/5.2	-K07c	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključni I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
32	+P1/5.3	=E_4.11-AP010	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-13
33	+P1/5.4	-F07a	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
34	+P1/5.4	-F07a	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt za upravljanje, 1xNO + 1xNC, B-HSI	SCHRACK	BM900001
35	+P1/5.4	S1	Tipkalo, nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm, montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
36	+P1/5.5	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS5-MS + 2xM22-KC10
37	+P1/5.6	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
38	+P1/6.1	-U08	Pretvarač, frekvencijski	Pretvarač, frekvencijski, 3f, 400V, 15kW, 31A, MR5, s ugrađenim industrijskim filtrom, IP 54, s multifunkcijskim LCD displayem, s etom za montažu na vrata, ProfiBus DP komunikacijim modulom kpl sa konektorjem, 2x relejni kontakt, 2x analogni input (0-10V, 4-20mA), minimalno 4x digitalni input, kpl s parametranjem	ABB	ABB. ACQ580 - 15kW

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
39	+P1/6.1	-F08	Prekidač, osigurački	Osigurački prekidač, 3 polni, 400V, kućišče D0 do 63A	SCHRACK	TYTAN II D0 3p
40	+P1/6.1	-F08	Osigurač	Osigurač 3x D0-35A	SCHRACK	3xD0-35A
41	+P1/7.1	-K08	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 15kW, 32A, uprav. napon 230V AC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S2	SIEMENS	3RT10 34-1AP00
42	+P1/7.1	-K08	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT10, dimenzija S2 in S3, 3xNO,1xNC	SIEMENS	3RH19 21-1FA31
43	+P1/7.2	-K08b	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
44	+P1/7.2	-K08b	Modul, LED crven	LED modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
45	+P1/7.2	-K08b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključki I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
46	+P1/7.2	-K08c	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
47	+P1/7.2	-K08c	Modul, LED crven	LED modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
48	+P1/7.2	-K08c	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključki I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
49	+P1/7.4	=E_4.11-AP020	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
50	+P1/7.4	-F08a	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
51	+P1/7.4	-F08a	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt za upravljanje, 1xNO + 1xNC, B-HSI	SCHRACK	BM900001
52	+P1/7.4	S1	Tipkalo, nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm, montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
53	+P1/7.5	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
54	+P1/7.6	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
55	+P1/8.1	-U09	Pretvarač, frekvencijski	Pretvarač, frekvencijski, 3f, 400V, 5,5kW, 11,3A, MR5, s ugrađenim industrijskim filtrom, IP 54, s multifunkcijskim LCD displayem, s setom za montažu na vrata, ProfiBus DP komunikacijskim modulom kpl sa konektorjem, 2x relejni kontakt, 2x analogni input (0-10V, 4-20mA), minimalno 4x digitalni input, kpl s parametrijanjem	ABB	ABB. ACQ580 - 5,5kW
56	+P1/8.1	-F09	Prekidač, osigurački	Osigurački prekidač, 3 polni, 400V, kućišče D0 do 63A	SCHRACK	TYTAN II D0 3p
57	+P1/8.1	-F09	Osigurač	Osigurač 3x D0-16A	SCHRACK	3xD0-16A
58	+P1/9.1	-K09	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 5,5kW, uprav. napon 230V AC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S0	SIEMENS	3RT10 24-1AP00
59	+P1/9.1	-K09	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT10, dimenzija S2 in S3, 4xNO	SIEMENS	3RH19 21-1FA40
60	+P1/9.1	-K09b	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
61	+P1/9.1	-K09b	Modul, LED crven	LED modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
62	+P1/9.1	-K09b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključki I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
63	+P1/9.2	-K09c	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
64	+P1/9.2	-K09c	Modul, LED crven	LED modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
65	+P1/9.2	-K09c	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključki I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
66	+P1/9.3	=E_4.04-AP010	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
67	+P1/9.4	-F09a	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
68	+P1/9.4	-F09a	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt za upravljanje, 1xNO + 1xNC, B-HSI	SCHRACK	BM900001
69	+P1/9.4	S1	Tipkalo, nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm, montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
70	+P1/9.5	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
71	+P1/9.6	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
72	+P1/10.1	-U10	Pretvarač, frekvencijski	Pretvarač, frekvencijski, 3f, 400V, 5,5kW, 11,3A, MR5, s ugrađenim industrijskim filtrom, IP 54, s multifunkcijskim LCD displayem, s setom za montažu na vrata, ProfiBus DP komunikacijskim modulom kpl sa konektorjem, 2x relejni kontakt, 2x analogni input (0-10V, 4-20mA), minimalno 4x digitalni input, kpl s parametrijanjem	ABB	ABB. ACQ580 - 5,5kW
73	+P1/10.1	-F10	Prekidač, osigurački	Osigurački prekidač, 3 polni, 400V, kućišče D0 do 63A	SCHRACK	TYTAN II D0 3p
74	+P1/10.1	-F10	Osigurač	Osigurač 3x D0-16A	SCHRACK	3xD0-16A

Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
75	+P1/11.1	-K10	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 5,5kW, uprav. napon 230V AC, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S0	SIEMENS	3RT10 24-1AP00
76	+P1/11.1	-K10	Kontakti, pomoćni	Pomoćni kontakti za sklopnik 3RT10, dimenzija S2in S3, 4xNO	SIEMENS	3RH19 21-1FA40
77	+P1/11.1	-K10b	Relaj, minijturni	Minijturni relaj sa 2 preklonim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
78	+P1/11.1	-K10b	Modul, LED crven	Led modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
79	+P1/11.1	-K10b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključki I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
80	+P1/11.2	-K10c	Relaj, minijturni	Minijturni relaj sa 2 preklonim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
81	+P1/11.2	-K10c	Modul, LED crven	Led modul crven, 100...230V AC	SCHRACK	YMLRW230
82	+P1/11.2	-K10c	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključki I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
83	+P1/11.4	=E_4.04-AP020	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
84	+P1/11.4	-F10a	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
85	+P1/11.4	-F10a	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt za upravljanje, 1xNO + 1xNC, B-HSI	SCHRACK	BM900001
86	+P1/11.4	S1	Tipkalo, nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm, montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
87	+P1/11.5	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
88	+P1/11.6	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
89	+P1/12.1	-Q11	Motorni zaštitni prekidač	Motorni zaštitni prekidač, 3p, dimezija S00, P=3kW, 400V, Ir=5,5...8A, 100kA, montaža na DIN šinu	SIEMENS	3RV20 11-1HA10
90	+P1/12.1	-Q11	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt HS(1N0+1NC), dimenzija S00/S0	SIEMENS	3RV29 01-1E
91	+P1/12.4	-K11d	Relaj, minijturni	Minijturni relaj sa 2 preklonima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
92	+P1/12.5	-K11	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 3kW, krm. napon 230V, stalni pomoćni kontakt 2xNC, 2xNO, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S00	SIEMENS	3RT10 15-1AP04-3MA0
93	+P1/12.6	-K11b	Relaj, minijturni	Minijturni relaj sa 2 preklonima kontaktima, 8A, 230V AC, kpl sa LED diodo i podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4T30
94	+P1/12.7	=E_4.17-AP010	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
95	+P1/12.8	-F11a	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
96	+P1/12.8	-F11a	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt za upravljanje, 1xNO + 1xNC, B-HSI	SCHRACK	BM900001
97	+P1/12.8	S1	Tipkalo, nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 22,5mm, sa NC kontaktom sa natpisno pločico, IP66	SCHRACK	MM216876 + MM216378
98	+P1/12.8	S2	Prekidač, upravljački	Upravljački prekidač, jednopolni 1-0-2, fi22mm, NO kontakt. 230V, 6A	SCHRACK	MM216900
99	+P1/12.9	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica	SCHRACK	MM216927+MM216374
100	+P1/13.7	-K11a	Relaj, minijturni	Minijturni relaj sa 2 preklonima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
101	+P1/14.4	-F12	Prekidač, automatski	Automatski prekidač 3p, C klasa, 10A, 10kA	SIEMENS	5SL4310-7
102	+P1/15.1	=4.20-X13	Utičnica, šuko	Komplet šuko utičnica, 2P+PE, IP55	GEW.	GW 27 844
103	+P1/15.1	-F13	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 6A, 10kA	SIEMENS	5SL4106-7
104	+P1/15.1	-F13	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt	SIEMENS	5ST3010
105	+P1/15.4	-K13	Relaj, minijturni	Minijturni relaj sa 3 preklonim kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
106	+P1/15.4	-K13	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
107	+P1/15.4	-K13	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
108	+P1/15.6	-K13b	Relaj, minijturni	Minijturni relaj sa 3 preklonim kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
109	+P1/15.6	-K13b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
110	+P1/15.6	-K13b	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
111	+P1/15.7	=E_4.20-AP010	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
112	+P1/15.7	-F13b	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
113	+P1/15.7	-F13b	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt za upravljanje, 1xNO + 1xNC, B-HSI	SCHRACK	BM900001
114	+P1/15.7	S1	Tipkalo, nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm, montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
115	+P1/15.8	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10

Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
116	+P1/15.9	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
117	+P1/16.6	-K13a	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
118	+P1/17.1	=4.13-X14	Utičnica, šuko	Komplet šuko utičnica, 2P+PE, IP55	GEW.	GW 27 844
119	+P1/17.1	-F14	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 6A, 10kA	SIEMENS	5SL4106-7
120	+P1/17.1	-F14	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt	SIEMENS	5ST3010
121	+P1/17.4	-K14	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
122	+P1/17.4	-K14	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
123	+P1/17.4	-K14	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
124	+P1/17.6	-K14b	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
125	+P1/17.6	-K14b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
126	+P1/17.6	-K14b	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
127	+P1/17.7	=E_4.13-AP010	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
128	+P1/17.7	-F14b	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
129	+P1/17.7	-F14b			SCHRACK	BM_BO-1NO+1NC
130	+P1/17.7	S1	Tipkalo,nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm,montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
131	+P1/17.8	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
132	+P1/17.9	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
133	+P1/18.6	-K14a	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
134	+P1/19.1	=4.13-X47	Utičnica, šuko	Komplet šuko utičnica, 2P+PE, IP55	GEW.	GW 27 844
135	+P1/19.1	-F47	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 6A, 10kA	SIEMENS	5SL4106-7
136	+P1/19.1	-F47	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt	SIEMENS	5ST3010
137	+P1/19.4	-K47	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
138	+P1/19.4	-K47	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
139	+P1/19.4	-K47	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
140	+P1/19.6	-K47b	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
141	+P1/19.6	-K47b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
142	+P1/19.6	-K47b	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
143	+P1/19.7	=E_4.13-AP020	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
144	+P1/19.7	-F47b	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
145	+P1/19.7	-F47b			SCHRACK	BM_BO-1NO+1NC
146	+P1/19.7	S1	Tipkalo,nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm,montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
147	+P1/19.8	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
148	+P1/19.9	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
149	+P1/20.6	-K47a	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
150	+P1/21.1	-Q15			SIEMENS	GV2ME05
151	+P1/21.1	-Q15	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt HS(1N0+1NC), dimenzija S00/S0	SIEMENS	3RV29 01-1E
152	+P1/21.3	-K15.1	Sklopnik, snage	Sklopnik snage, 400V AC, 3kW, krm. napon 230V, stalni pomoćni kontakt 2xNC, 2xNO, kpl za montažu na DIN šinu, dimenzija S00	SIEMENS	3RT10 15-1AP04-3MA0
153	+P1/21.3	-F15	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 6A, 10kA	SIEMENS	5SL4106-7
154	+P1/21.3	-F15	Kontakt, pomoćni	Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt	SIEMENS	5ST3010

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
155	+P1/21.4	-K15	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
156	+P1/21.4	-K15	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
157	+P1/21.4	-K15	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
158	+P1/21.6	-K15b	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
159	+P1/21.6	-K15b	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
160	+P1/21.6	-K15b	Modul, LED crven	Led modul crven, 6...24V DC, sa ničelno diodo 1N4007, A1+	SCHRACK	YMLRD024-A
161	+P1/21.7	=E_4.20-AP020	Ormar, 3XM22	Lokalni ormar sa 3 elementa M22, IP67	EATON	M22-I3
162	+P1/21.7	-F15b	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA	SCHRACK	C4A 1p
163	+P1/21.7	-F15b			SCHRACK	BM_BO-1NO+1NC
164	+P1/21.7	S1	Tipkalo,nužni-gljiva	Tipkalo za nužni isklon, gljiva 38mm,montaža u lokalni ormar, sa NC kontaktom sa natpisnom pločicom, IP66	EATON	M22-PV + M22-KC01
165	+P1/21.8	S2	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
166	+P1/21.9	S3	Tipkalo, upravljačko	Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-D-G + M22-KC10
167	+P1/22.6	-K15a	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
168	+P1/23.2	-F16	Prekidač, FID	FID zaštitni prekidač 20A, 0.3A, 2polno, 50Hz	ETI	ETI.FID 20/0.3A 2p
169	+P1/23.4	-F16.1	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
170	+P1/24.1	-F17	Prekidač, osigurački	Osigurački prekidač, 1p, 400V, kućište D0 do 63A	SCHRACK	TYTAN II D0 1p
171	+P1/24.1	-F17	Osigurač	Osigurač D0, 16A	SCHRACK	D0-16A
172	+P1/24.2	-F18	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 3p
173	+P1/24.4	-F19	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 1p
174	+P1/24.5	-F20	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 1p
175	+P1/24.6	-F21	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 3p
176	+P1/24.8	-F22	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 3p
177	+P1/25.1	-F23	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 3p
178	+P1/25.2	-F24	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 3p
179	+P1/25.4	-F25	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 3p
180	+P1/25.6	-F26	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 3p
181	+P1/25.8	-F27	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 3p
182	+P1/26.1	-F28	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
183	+P1/26.1	-S28	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
184	+P1/26.2	-K28	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
185	+P1/26.2	-K28	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
186	+P1/26.6	-F29	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
187	+P1/26.6	-S29	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
188	+P1/26.7	-K29	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
189	+P1/26.7	-K29	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
190	+P1/27.2	-F30	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
191	+P1/27.2	-S30	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jednopolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni ormar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
192	+P1/27.2	-K30	Releji, minijaturni	Minijaturni relej sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
193	+P1/27.2	-K30	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Popis opreme

Br.	Sklic	Oznaka	Naziv	Opis	Proizvođač	Tip - Oznaka
194	+P1/27.6	-F31	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
195	+P1/27.6	-S31	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jedнопolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni orm ar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
196	+P1/27.7	-K31	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
197	+P1/27.7	-K31	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
198	+P1/28.1	-F32	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
199	+P1/28.1	-S32	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jedнопolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni orm ar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
200	+P1/28.1	-K32	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
201	+P1/28.1	-K32	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
202	+P1/28.4	-K33.1	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
203	+P1/28.4	-K33.1	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
204	+P1/28.5	-K33.2	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC	SCHRACK	PT370730
205	+P1/28.5	-K33.2	Podnožje, utično	Utično podnožje, 3 polno, 10A	SCHRACK	YPT78703
206	+P1/28.5	-F33	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
207	+P1/28.5	-S33	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jedнопolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni orm ar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
208	+P1/28.8	-K33a	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem	SIEMENS	LZS:RT4B4L24
209	+P1/30.1	-F34	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
210	+P1/30.3	-F35	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
211	+P1/30.4	-F36	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 16A 10kA	SCHRACK	C16A 1p
212	+P1/30.6	-F37	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
213	+P1/30.8	-F38	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
214	+P1/31.1	-F39	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
215	+P1/31.2	-F40	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
216	+P1/31.4	-F41	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
217	+P1/31.5	-K42	Releji, minijaturni	Minijaturni releji sa 2 preklopnim kontaktima, 8A, 230V AC	SCHRACK	RT424730
218	+P1/31.5	-K42	Podnožje, utično	Utično podnožje, 8 polno, priključni I/O 5.0 za 1- i 2-polni rele, 8A	SCHRACK	YRT78626
219	+P1/31.6	-F42	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
220	+P1/31.6	-S42	Prekidač, upravljački	Upravljačka preklopka, jedнопolna, L-0-D, 60°, fi 22mm, IP66, kpl sa kontaktima 2xNO, kpl natpisna pločica, montaža u lokalni orm ar	EATON	M22-WRS3-MS + 2xM22-KC10
221	+P1/31.7	-K42.1	Luksomat, sa sondo	Luksomat sa odvojenom sondo, 2xCO, 230V, 5A, 50Hz	SELTRON	HTR03.3
222	+P1/32.1	-F43	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, B klasa, 10A, 10kA	SCHRACK	B10A 1p
223	+P1/32.3	-F44	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 1p
224	+P1/32.5	-F45	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 1p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 1p
225	+P1/32.7	-F46	Prekidač, automatski	Automatski prekidač, 3p, C klasa, 10A 10kA	SCHRACK	C10A 3p

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	=Rgl+P1-N					Ime kabela	Tip kabela	Tip/ presjek	Stranica/ kolona	
		Vanjske poveznice		Stezaljka	Mošt	Unutrašnje poveznice					
		Tip kabela									
		-F16	4	1					/23.0		
		-PE	PE	N					/1.2		
		-X2_4.11-AP030	N	N					/1.3		
		-X2_STOP	1	N					/1.4		
		-X1	N	N					/1.8		
		-H06	N	N					/3.7		
		-X2_4.20-AP010	N	N					/15.1		
		-X2_4.13-AP010	N	N					/17.1		
		-X2_4.13-AP020	N	N					/19.1		
		-X2_17	N	N					/24.1		
		-PE	PE	N					/24.3		
		-X2_19	N	N					/24.4		
		-X2_20	N	N					/24.5		
		-X1_21	N	N					/24.7		
		-X1_22	N	N					/24.9		
		-X1	N	N					/25.1		
		-X1	N	N					/25.3		
		-X1	N	N					/25.5		
		-X1	N	N					/25.7		
		-X1	N	N					/25.9		
		-K28	A2	N					/26.1		
		-X2	N	N					/26.3		
		-X2	N	N					/26.8		
		-X2	N	N					/27.3		
		-X2	N	N					/27.8		
		-X2	N	N					/28.2		
		-X2	N	N					/28.6		
		-X2	N	N					/29.1		
		-X2	N	N					/29.3		
		-X2	N	N					/29.5		
		-X2	N	N					/29.7		
		-X2	N	N					/30.1		
		-X2	N	N					/30.3		
		-X2	N	N					/30.5		
		-X2	N	N					/30.6		

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X2k				Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona		
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most					Unutrašnje poveznice	
					L		-K05	2	WDU 4	/2.6		
							-H05	x1	WDU 4	/2.7		
					L				WDU 4	/2.7		
					L				WDU 4	/2.7		
					L		-Lkrm	Lkrm	WDU 4	/2.7		
					-PE	PE	N	-T05	2	WDU 4 BL	/2.1	
							-K05	A2				
							-H05	x2	WDU 4 BL	/2.6		
									WDU 4 BL	/2.7		
							-Nkrm	Nkrm	WDU 4 BL	/2.7		

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X2k_4.11-AP020				Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona		
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most					Unutrašnje poveznice	
	-W4.11-AP020_H	LYCY 7x0,75 mm ²	1	-U08	10	1	-K08	13	WDU 4	/6.3		
	-W4.11-AP020_U09_H	LYCY 5x0,75 mm ²	2	-U08	13	2	-K08c	11	WDU 4	/6.4		
			3	-U08	17	3	-K08b	12				
			1	=E_4.11-AP020-S1	21	4	-K08b	11	WDU 4	/6.4		
			2	=E_4.11-AP020-S1	22	5	-F08a	2	WDU 4	/7.4		
			3	=E_4.11-AP020-S2	3	6	-K08	A1	WDU 4	/7.4		
			4	=E_4.11-AP020-S2	3	6	-K08b	A1	WDU 4	/7.5		
			4	=E_4.11-AP020-S3	13	7	-K08c	A1	WDU 4	/7.6		
							-K08c	24				
			5	=E_4.11-AP020-S3	14	8	-K08c	21	WDU 4	/7.6		
				-X2k_4.11-AP010	N	N	-K08	A2	WDU 4 BL	/7.1		
				-X2k_4.04-AP010	N							

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-PE				Ime kabela	Tip kabela												Tip/	Stranica/		
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most														Unutrašnje poveznice		presjek	kolona
	-W4.11-AP020_U09_H	LYCY 5x0,75 mm ²	SH																	/6.5			
	-W4.11-AP020_H	LYCY 7x0,75 mm ²	SH																	/7.6			
	-X1_4.04-AP010	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4GZ,5 mm ²																		/8.2			
	-W4.04-AP010_B1	PP00-Y 4x2,5 mm ²																		/8.2			
	-PE		SH																	/8.2			
	-PE																			/8.4			
	-W4.04-AP010_U10_H	LYCY 5x0,75 mm ²																		/8.5			
	-W4.04-AP010_H	LYCY 7x0,75 mm ²																		/9.6			
	-X1_4.04-AP020	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4GZ,5 mm ²																		/10.2			
	-W4.04-AP020_B1	PP00-Y 4x2,5 mm ²																		/10.2			
	-PE		SH																	/10.2			
	-PE																			/10.4			
	-W4.04-AP020_U10_H	LYCY 5x0,75 mm ²																		/10.5			
	-W4.04-AP020_H	LYCY 7x0,75 mm ²																		/11.6			
	-X1_4.17-AP020	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4GZ,5 mm ²																		/14.5			
	-X2_4.20-AP010	PP00-Y 4x2,5 mm ²																		/15.2			

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-PE				Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona		
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most					Unutrašnje poveznice	
	-W4.20-AP010_H	SH			SH	PE			/15.8			
	-X2_4.13-AP010				PE	PE			/17.2			
	-PE	SH			PE	PE			/17.8			
	-X2_4.13-AP020				PE	PE			/19.2			
	-W4.13-AP020_H	SH			SH	PE			/19.8			
	-X1_4.20-AP020				PE	PE			/21.1			
	-PE	SH			PE	PE			/21.8			
	-X2_17				PE	PE			/24.1			
	-N				N	PE			/24.3			
	-X2_19				PE	PE			/24.4			
	-X2_20				PE	PE			/24.6			
	-X1_21				PE	PE			/24.7			
	-X1_22				PE	PE			/24.9			
	-X1				PE	PE			/25.1			
	-X1				PE	PE			/25.3			
	-X1				PE	PE			/25.5			
	-X1				PE	PE			/25.7			
	-X2				PE	PE			/30.1			
	-X2				PE	PE			/30.3			
	-X2				PE	PE			/30.5			
	-X2				PE	PE			/30.7			
	-X2				PE	PE			/30.8			
	-X2				PE	PE			/31.1			
	-X2				PE	PE			/31.2			
	-X2				PE	PE			/31.4			
	-X2				PE	PE			/32.1			
	-X2				PE	PE			/32.4			
	-X2				PE	PE			/32.5			
	-X1				PE	PE			/32.8			

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X2k_4.04-AP010				Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona		
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most					Unutrašnje poveznice	
	-W4.04-AP010_U09_H	LYCY 5x0,75 mm ²	-U09	10	1	-K09	13	WDU 4	/8.4			
			-U09	13	2	-K09c	11	WDU 4	/8.4			
						-K09b	12					
			-U09	17	3	-K09b	11	WDU 4	/8.5			
			=E_4.04-AP010-S1	21	4	-F09a	2	WDU 4	/9.4			
			=E_4.04-AP010-S1	22	5	-K09	A1	WDU 4	/9.4			
			=E_4.04-AP010-S2	3	6	-K09b	A1	WDU 4	/9.5			
			=E_4.04-AP010-S3	13	7	-K09c	A1	WDU 4	/9.6			
						-K09c	24					
			=E_4.04-AP010-S3	14	8	-K09c	21	WDU 4	/9.6			
			-X2k_4.11-AP020	N	N	-K09	A2	WDU 4 BL	/9.1			
			-X2k_4.04-AP020	N								

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X2k_4.04-AP020				Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona		
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most					Unutrašnje poveznice	
	-W4.04-AP020_U10_H	LYCY 5x0,75 mm ²	-U10	10	1	-K10	13	WDU 4	/10.4			
	LYCY 7x0,75 mm ²		-U10	13	2	-K10c	11	WDU 4	/10.4			
						-K10b	12					
			-U10	17	3	-K10b	11	WDU 4	/10.4			
		1	=E_4.04-AP020-S1	21	4	-F10a	2	WDU 4	/11.4			
		2	=E_4.04-AP020-S1	22	5	-K10	A1	WDU 4	/11.4			
		3	=E_4.04-AP020-S2	3	6	-K10b	A1	WDU 4	/11.5			
		4	=E_4.04-AP020-S3	13	7	-K10c	A1	WDU 4	/11.6			
						-K10c	24					
		5	=E_4.04-AP020-S3	14	8	-K10c	21	WDU 4	/11.6			
			-X2k_4.04-AP010	N	N	-K10	A2	WDU 4 BL	/11.1			
			-X2k_4.17-AP010	N								

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	-WVGK_N	-Wtemp_P	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X9_GK				Ime kabela	Tip kabela									Tip/presjek	Stranica/kolona
					Vanjske poveznice	Stezaljka	Most	Unutrašnje poveznice												
				1	-R1		1	.	=KT1	22									WDU 2.5	/23.4
				2	-R1		2	.	=KT1	23									WDU 2.5	/23.4
				3	-R1		3	.	=KT1	24									WDU 2.5	/23.4
				2	=Rplc-X9_A03	7+	4	.	=KT1	1									WDU 2.5	/23.8
				1	=Rplc-X9_A03	7	5	.	=KT1	2									WDU 2.5	/23.8

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X1				Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona		
			Vanjske poveznice		Stezaljka	Most					Unutrašnje poveznice	
	-WF23_B	PP00-Y 5x2,5 mm ²	-S04	10	1		-F04	2	WDU 4	/1.8		
	-WF24_B	PP00-Y 5x2,5 mm ²		1	1		-X2_STOP	2				
	-WF25_B	PP00-Y 5x2,5 mm ²		1	4		-F23	2	WDU 4	/25.1		
	-WF26_B	PP00-Y 5x2,5 mm ²		1	7		-F24	2	WDU 4	/25.2		
	-WKRAN_B	PP00-Y 5x1,5 mm ²		1	10		-F25	2	WDU 4	/25.4		
				1	13		-F26	2	WDU 4	/25.6		
				1	10		-F27	2	WDU 4	/25.8		
			-S04	2	2		-F04	4	WDU 4	/1.8		
				2	2		-F23	4	WDU 4	/25.1		
				2	5		-F24	4	WDU 4	/25.3		
				2	8		-F25	4	WDU 4	/25.4		
				2	11		-F26	4	WDU 4	/25.6		
				2	14		-F27	4	WDU 4	/25.8		
			-S04	6	3		-F04	6	WDU 4	/1.8		
				3	3		-F23	6	WDU 4	/25.1		
				3	6		-F24	6	WDU 4	/25.3		
				3	9		-F25	6	WDU 4	/25.5		
				3	12		-F26	6	WDU 4	/25.6		
				3	15		-F27	6	WDU 4	/25.8		
			-X1	L1	16		-F46	2	WDU 4	/32.7		
			-X1	L2	17		-F46	4	WDU 4	/32.7		
			-X1	L3	18		-F46	6	WDU 4	/32.7		
			-S04	12-12	N		-N	N	WDU 4 BL	/1.8		
				N	N		-N	N	WDU 4 BL	/25.1		
				N	N		-N	N	WDU 4 BL	/25.3		
				N	N		-N	N	WDU 4 BL	/25.5		
				N	N		-N	N	WDU 4 BL	/25.7		
				N	N		-N	N	WDU 4 BL	/25.9		
			-X1	N	N		-N	N	WDU 4 BL	/32.8		
		PE		PE	PE		-PE	PE	WPE 4	/25.1		
				PE	PE		-PE	PE	WPE 4	/25.3		
				PE	PE		-PE	PE	WPE 4	/25.5		
				PE	PE		-PE	PE	WPE 4	/25.7		
				PE	PE		-PE	PE	WPE 4	/25.9		
			-X1	PEN	PE		-PE	PE	WPE 4	/32.8		

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst		Ime kabela	Tip kabela	Vanjske poveznice	Stezaljka	Mošt	Unutrašnje poveznice	Tip kabela	Tip/ presjek	Stranica/ kolona
		-WF34_B	PP00-Y 3x2.5 mm ²		L	31	-F34	2	WDU 4	/30.1
		-WF35_B	PP00-Y 3x2.5 mm ²		L	32	-F35	2	WDU 4	/30.3
		-WF36_B	PP00-Y 3x2.5 mm ²	1	L	33	-F36	2	WDU 4	/30.4
		-WF42_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²				=R1		WDU 4	/31.9
		-WF28_B2	PP00-Y 3x2.5 mm ²	2			=R1		WDU 4	/31.9
		-WB29_B1	PP00-Y 3x1.5 mm ²		13	1	-S28	Seltron	WDU 4	/26.1
		-WF29_B2	PP00-Y 3x2.5 mm ²		14	2	-K28		WDU 4	/26.1
		-WB29_B2	PP00-Y 3x1.5 mm ²		1	3	-K28		WDU 4	/26.3
		-WB28_B1	PP00-Y 3x1.5 mm ²	1	13	4	-S29		WDU 4	/26.5
		-WB29_B1	PP00-Y 3x1.5 mm ²	2	14	5	-K29		WDU 4	/26.6
		-WB30_B1	PP00-Y 3x1.5 mm ²		1	6	-K29		WDU 4	/26.8
		-WF30_B2	PP00-Y 3x2.5 mm ²		13	7	-S30		WDU 4	/27.1
				1	14	8	-K30		WDU 4	/27.1
					1	9	-K30		WDU 4	/27.3

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X2				Ime kabela	Tip kabela	Tip/presjek	Stranica/kolona
			Vanjske poveznice	Stezaljka	Most	Unutrašnje poveznice				
	-WF33_B2.1	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF33_B3.1	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF33_B4.1	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF33_B5.1	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF43_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF37_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF38_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF39_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF40_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
	-WF41_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²								
			-1						WDU 2.5 /29.2	
			-L						WDU 2.5 /29.2	
				1					WDU 2.5 /29.4	
			-1						WDU 2.5 /29.4	
			-L						WDU 2.5 /29.4	
					1				WDU 2.5 /29.6	
			-1						WDU 2.5 /29.6	
			-L						WDU 2.5 /29.8	
					1				WDU 2.5 /29.8	
			-1						WDU 2.5 /29.8	
			-L						WDU 2.5 /29.8	
						L	-F43	2	WDU 4 /32.1	
						L	-F37	2	WDU 4 /30.6	
						L	-F38	2	WDU 4 /30.8	
						L	-F39	2	WDU 4 /31.1	
						L	-F40	2	WDU 4 /31.2	
						L	-K42	14	WDU 4 /31.4	

Lista stezaljka

Funkcionalan tekst	Ime kabela	Tip kabela	=Rgl+P1-X2				Ime kabela	Tip kabela	Tip/ presjek	Stranica/ kolona
			Vanjske poveznice	Stezaljka	Most	Unutrašnje poveznice				
	-WF33_BS	PP00-Y 3x1.5 mm ²		PE	.	-PE	1	WPE 4	/29.8	
	-WF34_B	PP00-Y 3x2.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/30.1	
	-WF35_B	PP00-Y 3x2.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/30.3	
	-WF36_B	PP00-Y 3x2.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/30.5	
	-WF37_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/30.7	
	-WF38_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/30.8	
	-WF39_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/31.1	
	-WF40_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/31.2	
	-WF41_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/31.4	
	-WF43_B	PP00-Y 3x1.5 mm ²		PE	.	-PE	PE	WPE 4	/32.1	

Popis kabela

Br.	Oznaka kabela	Početak	Kraj	Tip kabela	Br.žil	Dužina [m]	Funkcija kabela
1	W_dovod_B	=SPMO "ELEKTRA"+P1-X1	+P1-X1_dovod	PP00-Y 4x25 mm ²	4	70 m	Dovodni kabel
2	W4.11-AP030_B	+P1-X2_4.11-AP030	=4.11+P1-X01	PP00-Y 3x1.5 mm ²	3	20 m	4.11-AP030 - Drenažna pumpa
3	WSTOP_B	+P1-X2_STOP	=STOP+P1	PP00-Y 3x1.5 mm ²	2	15 m	Tipkalo za nužni isklop
4	WKrm_nap_N	+P1-X9_Krm_nap	=Rplc+P1-X9_A02	LiYCY 4x0.75 mm ²	3	10 m	Upravljački napon 230VAC
5	W4.11-AP010_U07_B1	+P1-PE	+P1-U07	PP00-Y 4x10 mm ²	4	30 m	4.11-AP010 - Pumpe za pranje filtera
6		+P1-X1_4.11-AP010					
7	W4.11-AP010_B1	+P1-PE	=4.11+P1-AP010	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4G10 mm ²	4	15 m	4.11-AP010 - Pumpe za pranje filtera
8		+P1-U07					
9	W4.11-AP010_U07_H	+P1-PE	+P1-U07	LiYCY 5x0.75 mm ²	3	30 m	4.11-AP010 - Pumpe za pranje filtera
10		+P1-X2k_4.11-AP010					
11	W4.11-AP010_P	+P1-PE	=4.11+P1-AP010	LiYCY 3x0.75 mm ²	2	15 m	4.11-AP010 - Pumpe za pranje filtera
12		+P1-U07					
13	W1PB01			PROFIBUS	0	35 m	4.11-AP010 - Pumpe za pranje filtera
14	W4.11-AP010_H	+P1-PE	=E_4.11+P1-AP010-S1	LiYCY 7x0.75 mm ²	5	30 m	=
15		+P1-X2k_4.11-AP010	=E_4.11+P1-AP010-S2				
16			=E_4.11+P1-AP010-S3				
17	W4.11-AP010_N	+P1-X9_4.11-AP010	=Rplc+P1-X9_A02	LiYCY 4x0.75 mm ²	4	10 m	4.11-AP010 - Pumpe za pranje filtera
18	W4.11-AP020_U08_B1	+P1-PE	+P1-U08	PP00-Y 4x10 mm ²	4	32 m	4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera
19		+P1-X1_4.11-AP020					
20	W4.11-AP020_B1	+P1-PE	=4.11+P1-AP020	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4G10 mm ²	4	15 m	4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera
21		+P1-U08					
22	W4.11-AP020_U09_H	+P1-PE	+P1-U08	LiYCY 5x0.75 mm ²	3	32 m	4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera
23		+P1-X2k_4.11-AP020					
24	W4.11-AP020_P	+P1-PE	=4.11+P1-AP020	LiYCY 3x0.75 mm ²	2	15 m	4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera
25		+P1-U08					
26	W1PB02	+P1-U07	+P1-U08	PROFIBUS	2	10 m	4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera
27	W4.11-AP020_H	+P1-PE	=E_4.11+P1-AP020-S1	LiYCY 7x0.75 mm ²	5	30 m	=
28		+P1-X2k_4.11-AP020	=E_4.11+P1-AP020-S2				

Popis kabela

Br.	Oznaka kabela	Početak	Kraj	Tip kabela	Br.žil	Dužina [m]	Funkcija kabela
29			=E_4.11+P1-AP020-S3				
30	W4.11-AP020_N	+P1-X9_4.11-AP020	=Rplc+P1-X9_A02	LIYCY 4x0.75 mm ²	4	10 m	4.11-AP020 - Pumpa za pranje filtera
31	W4.04-AP010_U09_B1	+P1-PE	+P1-PE	PP00-Y 4x2.5 mm ²	4	20 m	4.04-AP010 - Filtarska pumpa
32		+P1-X1_4.04-AP010	+P1-U09				
33	W4.04-AP010_B1	+P1-PE	=4.04+P1-AP010	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4G2,5 mm ²	4	12 m	4.04-AP010 - Filtarska pumpa
34		+P1-U09					
35	W4.04-AP010_U09_H	+P1-PE	+P1-U09	LIYCY 5x0.75 mm ²	3	20 m	4.04-AP010 - Filtarska pumpa
36		+P1-X2k_4.04-AP010					
37	W4.04-AP010_P	+P1-PE	+P1-PE	LIYCY 3x0.75 mm ²	2	12 m	4.04-AP010 - Filtarska pumpa
38		+P1-U09	=4.04+P1-AP010				
39	W1PB03	+P1-U08	+P1-U09	PROFIBUS	2	20 m	4.04-AP010 - Filtarska pumpa
40	W4.04-AP010_H	+P1-PE	=E_4.04+P1-AP010-S1	LIYCY 7x0.75 mm ²	5	25 m	=
41		+P1-X2k_4.04-AP010	=E_4.04+P1-AP010-S2				
42			=E_4.04+P1-AP010-S3				
43	W4.04-AP010_N	+P1-X9_4.04-AP010	=Rplc+P1-X9_A02	LIYCY 4x0.75 mm ²	4	10 m	4.04-AP010 - Filtarska pumpa
44	W4.04-AP020_U10_B1	+P1-X1_4.04-AP020	+P1-U10	PP00-Y 4x2.5 mm ²	4	22 m	4.04-AP020 - Filtarska pumpa
45	W4.04-AP020_B1	+P1-PE	=4.04+P1-AP020	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4G2,5 mm ²	4	12 m	=
46		+P1-U10					
47	W4.04-AP020_U10_H	+P1-PE	+P1-U10	LIYCY 5x0.75 mm ²	3	22 m	4.04-AP020 - Filtarska pumpa
48		+P1-X2k_4.04-AP020					
49	W4.04-AP020_P	+P1-U10	=4.04+P1-AP020	LIYCY 3x0.75 mm ²	2	12 m	4.04-AP020 - Filtarska pumpa
50	W1PB04	+P1-U09	+P1-U10	PROFIBUS	2	10 m	=
51	W4.04-AP020_H	+P1-PE	=E_4.04+P1-AP020-S1	LIYCY 7x0.75 mm ²	5	22 m	=
52		+P1-X2k_4.04-AP020	=E_4.04+P1-AP020-S2				
53			=E_4.04+P1-AP020-S3				
54	W4.04-AP020_N	+P1-X9_4.04-AP020	=Rplc+P1-X9_A02	LIYCY 4x0.75 mm ²	4	10 m	4.04-AP020 - Filtarska pumpa
55	W4.17-AP010_B	+P1-X1_4.17-AP010	=4.17+P1-AP010	PP00-Y 4x2.5 mm ²	4	32 m	4.17-AP010 - Puhalo
56	W4.17-AP001_N2	+P1-4.17-AA001	+P1-K11d	LIYCY 7x0.75 mm ²	2		

Popis kabela

Br.	Oznaka kabela	Početak	Kraj	Tip kabela	Br.žil	Dužina [m]	Funkcija kabela
57			+P1-N				
58	W4.17-AP010_N2	+P1-X9_4.17-AA001	=Rplc+P1-X9_A05	LIYCY 7x0.75 mm ²	2		
59	W4.17-AP010_H	+P1-PE	=E_4.17+P1-AP010-S1	LIYCY 5x0.75 mm ²	4	32 m	4.17-AP010 - Puhalo
60		+P1-X2k_4.17-AP010	=E_4.17+P1-AP010-S2				
61			=E_4.17+P1-AP010-S3				
62	W4.17-AP010_N	+P1-X9_4.17-AP010	=Rplc+P1-X9_A02	LIYCY 7x0.75 mm ²	6	10 m	4.17-AP010 - Puhalo
63			=Rplc+P1-X9_A05				
64	W4.17-AP020_B	+P1-X1_4.17-AP020	=E_4.17+P1-X14.17-AP020	PP00-Y 4x2.5 mm ²	4	32 m	4.17-AP020 - Kompresor
65	W4.20-AP010_B	+P1-X2_4.20-AP010	=4.20+P1-X13	PP00-Y 3x1.5 mm ²	3	15 m	4.20-AP010 - Dozirna pumpa otopine koagulanta/flokulanta
66	W4.20-AP010_H	+P1-PE	=E_4.20+P1-AP010-S1	LIYCY 5x0.75 mm ²	4	15 m	=
67		+P1-X2k_4.11-AP010	=E_4.20+P1-AP010-S2				
68			=E_4.20+P1-AP010-S3				
69	W4.20-AP010_N	+P1-X9_4.20-AP010	=Rplc+P1-X9_A02	LIYCY 7x0.75 mm ²	6	10 m	4.20-AP010 - Dozirna pumpa otopine koagulanta/flokulanta
70			=Rplc+P1-X9_A05				
71	W4.13-AP010_B	+P1-X2_4.13-AP010	=4.13+P1-X14	PP00-Y 3x1.5 mm ²	3	16 m	4.13-AP010 - Dozirna pumpa NaOCl
72	W4.13-AP010_H	+P1-PE	+P1-PE	LIYCY 5x0.75 mm ²	4	16 m	=
73		+P1-X2k_4.13-AP010	=E_4.13+P1-AP010-S1				
74			=E_4.13+P1-AP010-S2				
75			=E_4.13+P1-AP010-S3				
76	W4.13-AP010_N	+P1-X9_4.13-AP010	=Rplc+P1-X9_A02	LIYCY 7x0.75 mm ²	6	10 m	4.13-AP010 - Dozirna pumpa NaOCl
77			=Rplc+P1-X9_A05				
78	W4.13-AP020_B	+P1-X2_4.13-AP020	=4.13+P1-X47	PP00-Y 3x1.5 mm ²	3	16 m	4.13-AP020 - Dozirna pumpa NaOCl
79	W4.13-AP020_H	+P1-PE	=E_4.13+P1-AP020-S1	LIYCY 5x0.75 mm ²	4	16 m	=
80		+P1-X2k_4.13-AP020	=E_4.13+P1-AP020-S2				
81			=E_4.13+P1-AP020-S3				
82	W4.13-AP020_N	+P1-X9_4.13-AP020	=Rplc+P1-X9_A02	LIYCY 7x0.75 mm ²	6	10 m	4.13-AP010 - Dozirna pumpa NaOCl
83			=Rplc+P1-X9_A05				
84	W4.20-AP020_B	+P1-X1_4.20-AP020	=4.20+P1-AP020	PP00-Y 5x1.5 mm ²	4		

Popis kabela

Br.	Oznaka kabela	Početak	Kraj	Tip kabela	Br.žil	Dužina [m]	Funkcija kabela
85	W4.20-AP0200_H	+P1-X2k_4.20-AP020	=E_4.20+P1-AP020-S1	LiYCY 5x0.75 mm ²	4	15 m	4.20-AP020 - Mješalica
86			=E_4.20+P1-AP020-S2				
87			=E_4.20+P1-AP020-S3				
88	W4.20-AP020_N	+P1-X9_4.20-AP020	=Rplc+P1-X9_A03	LiYCY 7x0.75 mm ²	6	10 m	4.20-AP020 - Mješalica
89			=Rplc+P1-X9_A05				
90	Wtemp_P	+P1-X9_GK	+P1-R1	LiYCY 3x0.5 mm ²	3	15 m	Grijanje cjevovoda
91	WGK3_B		+P1-X1_GK	PP00-Y 3x2.5 mm ²	3	15 m	=
92			+P1-PE				
93	WGK_N	+P1-X9_GK	=Rplc+P1-X9_A03	LiYCY 3x0.5 mm ²	2	10 m	Grijanje cjevovoda
94	WRcrp_PLC_B	+P1-X2_17	=Rplc+P1-X2_17	PP00-Y 3x2.5 mm ²	3	10 m	Dovodni kabel upravljačkoga ormara =Rplc
95	WRmv_2_B	+P1-X1_Rgl	=Rmv_2+P1-X1	PP00-Y 5x2.5 mm ²	4	15 m	Lokalni ormar za motorne ventile =Rmv_2
96	W19_B	+P1-X2_19	+P1-X2_19	PP00-Y 3x1.5 mm ²	3	10 m	Dovodni kabel upravljačkoga ormara =Rplc
97	WF23_B	+P1-X1		PP00-Y 5x2.5 mm ²	5	30 m	Utičnica 3f 16A
98	WF24_B	+P1-X1		PP00-Y 5x2.5 mm ²	5	30 m	=
99	WF25_B	+P1-X1		PP00-Y 5x2.5 mm ²	5	25 m	=
100	WF26_B	+P1-X1		PP00-Y 5x2.5 mm ²	5	10 m	=
101	WF27_B	+P1-X1		PP00-Y 5x2.5 mm ²	5	10 m	=
102	WB28_B1	+P1-X2	+P1-B28	PP00-Y 3x1.5 mm ²	2	25 m	Jednofazni priključak za grijače
103	WF28_B2		+P1-X2	PP00-Y 3x2.5 mm ²	3	25 m	=
104	WB29_B1	+P1-X2	+P1-B29	PP00-Y 3x1.5 mm ²	2	20 m	=
105	WF29_B2		+P1-X2	PP00-Y 3x2.5 mm ²	3	20 m	=
106	WB30_B1	+P1-X2	+P1-B30	PP00-Y 3x1.5 mm ²	2	15 m	=
107	WF30_B2		+P1-X2	PP00-Y 3x2.5 mm ²	3	15 m	=
108	WB31_B1	+P1-X2	+P1-B31	PP00-Y 3x1.5 mm ²	2	10 m	=
109	WF31_B2		+P1-X2	PP00-Y 3x2.5 mm ²	3	10 m	=
110	WB32_B1	+P1-X2	+P1-B32	PP00-Y 3x1.5 mm ²	2	10 m	=
111	WF32_B2		+P1-X2	PP00-Y 3x2.5 mm ²	3	10 m	=
112	WF33_B1		+P1-X2	PP00-Y 3x1.5 mm ²	3	30 m	Jednofazni priključak za ventilator

