AB "Axis Industries"
Kulautuvos 45a
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234
Faks. (+370 37) 360358
El. paštas: info@axis.lt

Atestato Nr. 4288

KOMPLEKSAS	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
STATINYS	01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
UŽSAKOVAS	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI"

PROJEKTO NUMERIS	501_4012S1LN-01,02-DP	PROJEKTO LAIDA, DATA	0 2015-05

PROJEKTAVIMO STADIJA	DP	PROJEKTO DALIS	E/PVA	BYLA (TOMAS)	VIII.5

ELEKTROTECHNIKOS, PROCESŲ VALDYMO AUTOMATIZACIJOS DALIS
DŪMŲ KONDENSACINIO EKONOMAIZERIO BJA60.(1-2) IR KONDESATO VALYMO SPINTA BJA61.(1-2)

PROJEKTO DALIES VADOVAS	G. TERTELIS ATESTATO NR. 26312

KAUNAS

2015

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/A.	Lapų:	1	Viršelis	
		1	Viršelis	2014.12.02
501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1	Lapų:	10		
		1	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		2	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		3	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		4	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		5	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		6	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		7	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		8	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		9	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
		10	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
501_4012S1LN-01,02-DP-E/A.AR1	Lapų:	6	Projekto žymėjimų paaiškinimai	
		1	Aiškinamasis raštas	2015.05.05
		2	Aiškinamasis raštas	2015.05.05
		3	Aiškinamasis raštas	2015.05.05
		4	Aiškinamasis raštas	2015.05.05
		5	Aiškinamasis raštas	2015.05.05
		6	Aiškinamasis raštas	2015.05.05
501_4012S1LN-01,02-DP-E/A.PŽ1	Lapų:	5	Projekto žymėjimų paaiškinimai	
		1	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.12.01
		2	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.12.01
		3	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.12.01
		4	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.12.01
		5	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.12.01
501_4012S1LN-01,02-DP-A.BR1	Lapų:	1	EKONOMAIZERIO TECHNOLOGINĖ SCHEMA	
		1	EKONOMAIZERIO TECHNOLOGINĖ SCHEMA	2015.04.24

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapų:	3		
		1	Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 vienalinijinės schemos	2015.05.04
		2	Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 vienalinijinės schemos	2015.05.05
		3	Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 vienalinijinės schemos	2015.05.05
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	34	Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	
		1	Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 daugialinijinės schemos	2015.05.04
		2	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.04.17
		3	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.05.04
		4	Valdymo spintos ventiliatoriaus maitinimo schema	2015.05.04
		5	OP panelės pajungimo schema	2015.04.17
		6	PLV modulių išdėstymas	2015.03.02
		7	PLV modulių išdėstymas	2015.03.02
		8	PLV modulių išdėstymas	2015.04.08
		9	Tinklo skirstytuvo elektrinių prijungimų schema	2015.04.17
		10	3KDE S-1 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
		11	3KDE S-1 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
		12	3KDE S-2 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		13	3KDE S-2 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		14	Elektrinių prijungimų schema	2015.05.05
		15	Dozatorių elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		16	Ekonomaizerio apiplovimo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		17	Ekonomaizerio apiplovimo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
		18	Sirenų elektrinių prijungimų schema	2015.04.30
		19	Termofikato srauto į 3KET šilumos apskaitos prietaiso elektrinių prijungimų schema	2015.05.05
		20	Termofikato srauto į 3KET šilumos apskaitos prietaiso duomenų perdavymo skydelis	2015.05.05
		21	AI (rezervas) modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.30
		22	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.31
		23	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		24	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.08

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis

501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1

Laida = 3 +

Lapas 2
Lapų 10

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	34	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	
		25	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		26	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
		27	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.30
		28	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.30
		29	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		30	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.30
		31	PLV bendras vaizdas	2015.03.04
		32	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.04
		33	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.04
		34	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.04
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapų:	1	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 schemos	
		1	SKYDO VAIZDAS	2014.10.29
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ1	Lapų:	3		
		1	Ekonomaizerio valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA60.1 spinta)	2015.04.14
		2	Ekonomaizerio valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA60.1 spinta)	2015.04.14
		3	Ekonomaizerio valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA60.1 spinta)	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	Lapų:	3		
		1	Kabelių markiravimas BJA60.1	2015.04.14
		2	Kabelių markiravimas BJA60.1	2015.04.14
		3	Kabelių markiravimas BJA60.1	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA1	Lapų:	2		
		1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA60.1 spintai)	2014.12.31
		2	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA60.1 spintai)	2014.12.31
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1	Lapų:	2		
		3	Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
		4	Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2	Lapų:	2		
		1	Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis	2015.03.27

AXISindustries
Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis

Laida = 3 +

501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1

Lapas 3 / Lapų 10

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2	Lapų:	2		
		2	Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4	Lapų:	2		
		1	Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA60.1)	2015.03.27
		2	Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA60.1)	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapų:	2	DŪMŲ KONDENSACINIO EKONOMAIZERIO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA60 MAITINIMO SCHEMA	
		1	DŪMŲ KONDENSACINIO EKONOMAIZERIO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA60.2 VIENALINIJINĖS SCHEMOS	2014.12.02
		2	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.2 vienalinijinės schemos	2015.04.03
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	13	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.2	
		1	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	2014.08.27
		2	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.04.08
		3	Valdymo spintos maitinimo schema	2014.11.14
		4	UPS pajungimo schema	2015.04.08
		5	Rezervas	2014.11.14
		6	Dūmų užsklandos K3DS1 elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
		7	Dūmų užsklandos K3DS2 elektrinių prijungimų schema	2015.04.29
		8	Dūmų užsklandos K3DS3 elektrinių prijungimų schema	2015.04.29
		9	Dūmų užsklandos K7DS1 elektrinių prijungimų schema	2015.04.29
		10	Dūmų užsklandos K7DS2 elektrinių prijungimų schema	2015.04.29
		11	Dūmų užsklandos K7DS4 elektrinių prijungimų schema	2015.04.29
		12	Rezervas	2014.11.17
		13	Elektrinių prijungimo schema	2014.11.14
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapų:	1	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.2	
		1	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	2015.05.05
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	Lapų:	2		
		1	Kabelių markiravimas BJA60.2	2015.04.14
		2	Ekonomaizerio valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA60.2 spinta)	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ3	Lapų:	4		
		1	Rinklių prijungimai (BJA60.2)	2015.04.14

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis

Laida = 3 +

501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1

Lapas 4
Lapų 10

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ3	Lapų:	4		
		2	Rinklių prijungimai (BJA60.2)	2015.04.14
		3	Rinklių prijungimai (BJA60.2)	2015.04.14
		6	Rinklių prijungimai (BJA60.2)	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA1	Lapų:	1		
		1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA60.2 spintai)	2015.04.29
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1	Lapų:	1		
		3	Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2	Lapų:	1		
		1	Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 išorinių įrenginių žiniaraštis	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapų:	3	Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	
		1	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.1 VIENALINIJINĖS SCHEMOS	2015.05.04
		2	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.1 VIENALINIJINĖS SCHEMOS	2015.04.21
		3	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.1 VIENALINIJINĖS SCHEMOS	2015.05.04
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	35	Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	
		1	Kondensato valymo spinta BJA61.1	2014.08.26
		2	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.04.21
		3	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.04.17
		4	PLV modulio maitinimo schema	2015.03.02
		5	OP maitinimo schema	2015.04.17
		6	Tinklo skirstytuvo elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		7	PLV modulio maitinimo schema	2015.03.02
		8	PLV modulio maitinimo schema	2015.03.02
		9	PLV modulio maitinimo schema	2015.03.02
		10	PLV modulio maitinimo schema	2015.05.05
		11	3A-5.1 Koagulianto tirpalo dozatoriaus elektrinių prijungimų schema	2015.05.05
		13	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		15	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		16	Papildomi elektrinių prijungimų schema	2015.05.05

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis

Laida = 3 +

501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1

Lapas 5
Lapų 10

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	35	Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	
		17	3A-22 Flokulianto tirpalo sumaišymo maišyklės elektrinė schema	2015.05.04
		18	3A-22 Flokulianto tirpalo sumaišymo maišyklės elektrinė schema	2015.04.24
		19	3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo elektrinė schema	2015.05.04
		20	3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo elektrinė schema	2015.04.24
		21	Kondensato valymo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	2015.03.10
		22	Kondensato valymo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		23	Nuosėdų šalinimo peristaltinio siurblio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
		24	Nuosėdų šalinimo peristaltinio siurblio elektrinių prijungimų schema	2015.03.10
		25	A3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.05.05
		26	VS1 DI/DO modulio rezervas	2015.05.05
		27	Indikacinių lempučių elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		28	A1 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
		29	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		32	PLV bendras vaizdas	2015.03.02
		32.a	PLV bendras vaizdas	2015.03.02
		33	A1 PLV signalų suvestinė	2015.03.02
		34	A (2-3) modulio signalų suvestinė	2015.03.02
		35	A (4) modulio signalų suvestinė	2015.03.02
		36	A (5) modulio signalų suvestinė	2015.03.02
		37	A (6) modulio signalų suvestinė	2015.03.02
		38	AI/AO modulio signalų suvestinė	2015.03.31
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapų:	1	Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	
		1	SKYDO VAIZDAS	2015.04.08
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	Lapų:	2		
		1	Kabelinis žurnalas prietaisams BJA61.1 spintai	2015.04.21
		2	Kabelinis žurnalas prietaisams BJA61.1 spintai	2015.04.21
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ3	Lapų:	7		
		4	Rinklių prijungimai (BJA61.1)	2015.04.21

AXISindustries
Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis

Laida = 3 +

501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1

Lapas 6
Lapų 10

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ3	Lapų:	7		
		5	Rinklių prijungimai (BJA61.1)	2015.04.14
		6	Rinklių prijungimai (BJA61.1)	2015.04.14
		7	Rinklių prijungimai (BJA61.1)	2015.04.21
		8	Rinklių prijungimai (BJA61.1)	2015.04.21
		9	Rinklių prijungimai (BJA61.1)	2015.04.21
		10	Rinklių prijungimai (BJA61.1)	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ4	Lapų:	2		
		1	Kondensato valymo sistemos sistemos kabelių žiniaraštis (BJA61.1 spinta)	2015.04.21
		2	Kondensato valymo sistemos sistemos kabelių žiniaraštis (BJA61.1 spinta)	2015.04.21
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA1	Lapų:	2		
		1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA61.1 spintai)	2014.12.31
		2	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA61.1 spintai)	2014.12.31
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2	Lapų:	2		
		2	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas	2015.01.23
		3	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas	2014.12.31
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2	Lapų:	2		
		1	Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
		2	Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3	Lapų:	1		
		1	Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 išorinis sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapų:	4	Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	
		1	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.2 VIENALINIJINĖS SCHEMOS	2015.04.17
		2	Kondensato valymo sistemos spintos BJA61.2 vienalinijinės schemos	2015.03.02
		3	Kondensato valymo sistemos spintos BJA61.2 vienalinijinės schemos	2015.03.26
		4	Kondensato valymo sistemos spintos BJA61.2 vienalinijinės schemos	2015.03.12
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	28		
		1	Kondensato valymo spintos BJA61.2 daugialinijinės schemos	2015.05.04
		2	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.04.17

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	28	Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	
		3	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.04.21
		4	24V DC maitinimo šaltinių elektrinių prijungimų schema	2015.04.20
		5	Plokštelinio nusodintuvo (grandiklio) elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		6	Plokštelinio nusodintuvo (grandiklio) elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		7	Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis) elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		8	Papildomų įrenginių elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
		9	Koagulianto tirpalo sumaišymo talpos (maišyklės) elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		10	Flokulianto tirpalo sumaišymo talpos (maišyklės) elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		11	Tirpalų papildymo siurblio elektrinių prijungimų schema	2015.03.26
		12	Kondensato išpylimo į kanalizaciją sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		13	Kondensato grąžinimo į naująjį DKE sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		14	Kondensato grąžinimo į esamąjį DKE sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.05.04
		15	Dumblo elektrinės sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		16	Dumblo elektrinės sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		17	Dumblo elektrinės sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		18	Avarinio stabdymo prijungimų schema	2015.04.24
		19	Sirenų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
		20	Nešvaraus kondensato apskaitos prietaiso elektrinių prijungimų schema	2015.04.24
		21	Kondensato kiekio skaitiklis	2015.03.02
		22	Protokolų sąsajos keitiklis	2015.05.04
		23	A3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.26
		24	A3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
		25	A2 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
		26	Rezervas	2015.03.02
		27	Rodantys prietaisai (Ekonomaizerio dalyje)	2015.04.21
		28	Rodantys prietaisai (Ekonomaizerio dalyje)	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapų:	1	Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	
		1	Kondensato valymo spinta BJA61.2	2014.11.17

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis

Laida = 3 +

501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1

Lapas 8
Lapų 10

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	Lapų:	8		
		4	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.03.05
		5	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.03.05
		6	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.03.05
		8	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.03.05
		9	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.03.05
		10	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.03.05
		11	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.03.05
		12	Rinklių prijungimai (BJA61.2)	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ3	Lapų:	3		
		1	Kabelinis žurnalas prietaisams BJA61.2 spintai	2015.04.20
		2	Kabelinis žurnalas prietaisams BJA61.2 spintai	2015.04.20
		3	Kabelinis žurnalas prietaisams BJA61.2 spintai	2015.04.20
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ4	Lapų:	3		
		1	Kondensato valymo sistemossistemos kabelių žiniaraštis (BJA61.2 spinta)	2015.04.14
		2	Kondensato valymo sistemossistemos kabelių žiniaraštis (BJA61.2 spinta)	2015.04.14
		3	Kondensato valymo sistemossistemos kabelių žiniaraštis (BJA61.2 spinta)	2015.04.14
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA1	Lapų:	1		
		1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA61.2 spintai)	2014.12.29
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2	Lapų:	1		
		1	Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 išorinis sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3	Lapų:	2		
		1	Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.02
		2	Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.05
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4	Lapų:	2		
		1	Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA61.2)	2015.03.02
		2	Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA61.2)	2015.03.05
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ5	Lapų:	1		
		1	Temperatūros matavimo prietaisų specifikacija	2015.03.02

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2 (G_P)

Brėžinio kodas		Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapų:	2	Rodantys prietaisai	
		1	Panardinamų kondensato siurblių įvadas	2015.04.24
		2	3A-30,3A-40 Panardinamų kondensato siurblių schemos	2015.04.24
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapų:	1	3A-30,3A-40 Panardinamų kondensato siurblių spintos bendras vaizdas	
		1		2015.05.04
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	Lapų:	1		
		1	Panardinamų kondensato siurbių valdymo spitos kabelių žiniaraštis	2015.05.05
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ3	Lapų:	1		
		1	Rinklių prijungimai	2015.05.05
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA1	Lapų:	1		
		1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas	2015.04.21
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3	Lapų:	1		
		1	Panardinamas siurbio valdymo spitos įrenginių žiniaraštis	2015.04.21

&AR/1

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio ir kondensato valymo sistemos dokumentų žiniaraštis

Laida = 3
+

501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1

Lapas 10
Lapų 10

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Kondensacinio ekonomaizerio paskirtis yra gaminti šiluminę energiją tam panaudojant biokuro katilo išmetamų dūmų likutinę šilumą. Šiluminė energija ekonomaizeryje gaunama tiek dūmų fizinės, tiek dūmuose esančių vandens garų kondensacinės šilumos sąskaita. Šilumos mainai vyksta betarpiškai (dūmai - termofikacinis vanduo) pačiame ekonomaizeryje, nenaudojant tarpinių šilumokaičių. Dūmų kondensacinio ekonomaizerio galingumas priklauso nuo šių veiksnių:
- biokuro katilo galios;
- biokuro drėgmės (kuo didesnė tuo daugiau pagaminama šilumos su DKE);
- iš miesto šilumos grįžtančio vandens temperatūros, kuo žemesnė tuo daugiau DKE pagamina šilumos;
- Aukšta katilų išmetamų dūmų temperatūra ~150 °C;

Kondensacinis ekonomaizeris gali padidinti šilumos pagaminimą iki <30% katilų galios.

1.2 Dūmų traktas

Kondensacinis ekonomaizeris su pagalbiniais įrengimais statomas išnaudoti projektuojamo biokuro katilo, dirbančio su medienos kuro deginimo pakura, dūmų šilumą. Biokuro katilo GK3 nominalus galingumas, kuriam projektuojamas ekonomaizeris, yra 8,51 MW. Už katilo išmetami dūmai paduodami į kondensacinį ekonomaizerį DKE3, kuriame yra ataušinami termofikaciniu vandeniu. Už ekonomaizerio, ataušę dūmai nukreipiami per kaminą, į atmosferą. Dūmų srautų valdymui numatytos šešios dūmų užsklandos K3DS1; K3DS2; K3DS3; K7DS1; K7DS2; K7DS3; K7DS4 su pneumatinėmis pavaromis. Matuojamos dūmų temperatūros prieš ekonomaizerį KDK_CT001, K7DS1_CT001 ir už jo KDK_CT002.

1.3 Termofikacinio vandens sistema

Ekonomaizeris DKE3 yra aušinamas paduodant priešinį-skersinį srautą termofikacinio vandens iš miesto grįžtamos termofikacinio vandens magistralės. Grįžtantis termofikacinis vanduo įteka į ekonomaizerio apatinę dalį, teka darydamas keletą ėjų tarpvamzdine erdve skersai vamzdelių ir išteka iš ekonomaizerio jo viršuje. Praėję per ekonomaizerio vamzdelius, dūmai gali ataušti iki įtekančio termofikacinio vandens temperatūros. Termofikacinio vandens tiekimui į ekonomaizerį sumontuoti siurbliai (vienas darbinis kitas rezervinis) 3KDES-1 ir 3KDES-2 su dažnio keitikliais. Dūmų ataušimo sąskaita 0-15oC pašilęs termofikacinis vanduo už ekonomaizerio grąžinamas į tą pačią grįžtančio vandens magistralę. Ant termofikacinio vandens trasos numatytos uždaromosios sklendės 3KET-41; 3KET-47; 3KET-40; 3KET-46; 3KET-11 ir kiekvienam sklendžių apribotam ruožui – nuorinimo 3KET-21 ir drenavimo ventiliai 3KET-67; 3KET-45; 3KET-44; 3KET-66; 3KET-19. Apsauginis vožtuvas 3KET-17..
Taip pat ant atšakos įrengiamas apskaitos prietaisas 3KET-04 ekonomaizeryje išgautos šilumos apskaitai su temperatūros jutikliai 3KET-05, 3KET-06.
Matuojama termofikacinio vandens temperatūra prieš 3KET-02 ir už 3KET-03 ekonomaizerio.
Matuojamas termofikacinio vandens slėgis prieš 3KET-56 ir ekonomaizerį už siurblių 3KDES-1; 3KDES-2 ir už ekonomaizerio 3KET-54.

Tai pat įrengti vietiniai monometrai:
prieš termofikacinio vandens siurblio 3KDES-1 filtrą monometras 3KET-61 už filtro monometras 3KET-58;
prieš termofikacinio vandens siurblio 3KDES-2 filtrą monometras 3KET-64 už filtro monometras 3KET-65;
už termofikacinio vandens siurblio 3KDES-1 monometras 3KET-50;
už termofikacinio vandens siurblio 3KDES-2 monometras 3KET-51;
termofikacinio vandens linijoje prieš ekonomaizerį monometras 3KET-08;
termofikacinio vandens linijoje už ekonomaizerio monometras 3KET-09;
termofikacinio vandens linijoje už termofikato sklendės 3KET-11 monometras 3KET-32
Vietiniai termometrai:
prieš ekonomaizerį 3KET-10; 3KET-02;
už ekonomaizerio 3KET-03; 3KET-07.
Termofikato linijoje, už 3KDES-1 yra sumontuotas atbulinis vožtuvas 3KET-44
Termofikato linijoje, už 3KDES-2 yra sumontuotas atbulinis vožtuvas 3KET-45.

1.4 Kondensatas

Ekonomaizeryje susikondensavę vandens garai kartu su dūmais patenka į dūmų išleidimo kamerą. Iš jos dūmai patenka į dūmtraukį, o užterštas kondensatas renkasi ekonomaizerio kondensato surinktuvo kūginėje dalyje.. Pastovus kondensato lygis surinktuvo kūginėje dalyje matuojamas lygio kolonėlėje 3A-8 lygio matavimo prietaiso 3KEK08-CL001 pagalba ir palaikomas automatiškai, valdikliui keičiant vožtuvų su pavaromis 3KEK-09.1; 3KEK-09; 3KEK-09.2 padėtį. Kuo daugiau vožtuvas 3KEK-09 yra atidarytoje padėtyje, tuo daugiau išvalyto kondensato yra išmetama į kanalizaciją per kondensato surinkimo talpą 3A-18. Kai vožtuvas 3KEK-09 yra uždarytoje padėtyje, visas išvalytas kondensatas yra grąžinamas į sistemą ir lygis kondensato surinktuvo kūginėje dalyje kyla. Normalaus darbo metu vožtuvas 3KEK-09 yra tarpinėje padėtyje. Tuo būdu didesnė dalis kondensato yra grąžinama į sistemą, likusi dalis yra išmetama į kanalizaciją.
Jeigu ekonomaizeryje kondensuojasi daugiau kondensato negu jo išmetama į kanalizaciją vožtuvui 3KEK-09 esant atidarytam, kondensato lygis neišvengiamai kyla, tuomet yra būtina padidinti siurblio 3A-16 dažnį (Hz) paprastai siurblio užduotis yra palaikyti 4,5m3/h pompuojamą kondensato kiekį į valymo sistemą (koagulianto talpą). Taip kondensato lygis yra atstatomas, nes siurbliui 3A-16 dirbant didesniais apsisukimais, vožtuvas 3KEK-09 skirsto didesnį vandens debitą. Kondensato lygiui nukritus iki 30%, atidaromas papildymo vožtuvas 3KEV-01 ir sistema papildoma švariu vandeniu (pildoma kol pasiekiamas užduotas lygis 35%). Normalaus ekonomaizerio darbo metu papildymo švariu vandeniu nereikia.

Kondensato cheminio apdorojimo sistema

Besikaupiantis dūmų išleidimo kameroje kondensatas siurbliu 3A-16 tiekiamas valymui į koagulianto talpą. Pradinis kondensato valymo etapas – cheminis kondensato apdorojimas. Kondensato cheminio apdorojimo sistemos paskirtis yra chemiškai apdoroti kondensatą taip, kad po jo nusodinimas vyktų efektyviau ir būtų pasiektas geresnis kondensato išvalymo nuo priemaišų laipsnis.
Valymo sistemos siurblys 3A-16 turi užtikrinti nuolatinį kondensato srautą į kondensato valymo sistemą. Kondensato srautas turi būti ne mažesnis, nei susidarantis naujo kondensato kiekis. Tam tikslui siurbliui sumontuotas dažnio keitiklis ir debitomatis 3KEK13-CF001, matuojantis kondensato, tiekiamo į valymo sistemą, debitą. Dažnio keitikliui numatytas vietinis darbo režimas iš keitiklio OP ir kompiuterinis režimas iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime dažnio keitiklis gali būti perjungtas į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, siurblys yra valdomas PID reguliatoriaus, kuris palaiko užduotą srauto m3/h reikšmę.
Cheminiam apdorojimui kondensatas paduodamas iš ekonomaizerio kondensato rinktuvo siurbliu 3A-16 į valymo sistemą per pirminį mechaninį filtrą 3KEK-11 į koagulianto sumaišymo talpą 3A-19, į kurį dozuojama:
• koagulianto tirpalas ECO-STAR 635 dozatoriumi 3A-5, kuris fiksuotai dozuojamas priklausomai nuo užduoto kiekio.
Dozatoriui 3A-5 numatytas kompiuterinis valdymas (paleidimas ir stabdymas) iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime dozatorius gali būti perjungtas į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, dozatorius dozuoja nustatytą kiekį.
Kondensatas ir dozuojami tirpalai maišomi maišyklės talpoje 3A-19 maišykle 3A-21 kuri sumontuota su dažnio keitikliu, galima nusistatyti norimą maišymo greitį. Maišyklė 3A-21 turi užtikrinti nuolatinį koagulianto tirpalo sumaišymą talpoje 3A-19 su valomu kondensatu. Maišyklei 3A-21 numatytas kompiuterinis valdymas (paleidimas, stabdymas, užduodamas maišymo greitis) iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime maišyklė gali būti perjungta į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, maišyklė yra valdoma signalu iš PLV, maišyklės greitis nustatomas nustatymų lange.

Kondensatas iš talpos 3A-19 savitaka teka į flokulianto sumaišymo talpą 3A-20 į kurį dozuojama:
• Flokuliantas ECO-STAR 802 dozatoriumi 3A-24, kuris fiksuotai dozuojamas.
Dozatoriui 3A-24 numatytas kompiuterinis valdymas (paleidimas ir stabdymas) iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime dozatorius gali būti perjungtas į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, dozatorius yra valdomas signalu iš PLV pagal sudarytą algoritmą, dozatoriaus dozuojamas kiekis nustatomas nustatymų lange.
Talpoje 3A-20 vyksta papildomas maišymas maišykle 3A-22 su dažnio keitikliu nusistatomas norimas maišymo greitis. Maišyklė 3A-22 turi užtikrinti nuolatinį flokulianto tirpalo sumaišymą talpoje 3A-20 su valomu kondensatu. Maišyklei 3A-22 numatytas valdymas iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime maišyklė gali būti perjungta į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, maišyklė yra valdoma signalu iš PLV pagal sudarytą algoritmą.

Kondensatas iš flokulianto sumaišymo talpos 3A-20 savitaka teka į plokštelinius nusodintuvus 3A-3; 3A-3.1.
Į 3A-19 talpą dozuojamo koagulianto ir į 3A-20 talpą dozuojamo flokulianto kiekius galima keisti Scadoje keičiant dozatorių našumą l/min.
Dėmesio! Dozuojami chemikalai neturi būti koroziškai agresyvūs medžiagoms, kurios yra panaudotos ekonomaizerio, kondensato sistemos, įrengimų, prietaisų, inžinerinių tinklų, kontaktuojančių su kondensatu ir dūmais už ekonomaizerio, gamybai. Pagrindinės panaudotos medžiagos yra įvairių markių nerūdijantys plienai ir polipropilenas (talpa 3A-19, 3A-20, nusodintuvas 3A-3, 3A-3.1, siurblys 3A-16, 3A-14).

V – Sausinimas. Sutirštintos nuosėdos iš 3A-4 talpos dugno siurbliu 3A-28 pašalinamos į esamus 1m3 maišus. Numatoma galimybė sutirštintas nuosėdas šalinti ir į sausinimo įrangą 3A-23. Kondensatas siurbliu 3A-30 gali būti grąžinamas į esamą kondensato valymo sistemą (nusodintuvą) arba projektuojamą kondensato valymo sistemą (floakuliavimo talpą 3A-20). Kietos priemaišos sraigtiniu transporteriu pilamos į esamus 1 m3 talpos maišus. Maišus būtina periodiškai iškrauti ir išvalyti.

VI – Neutralizavimas. Reikalingam išmetamo į kanalizaciją kondensato pH = 7 palaikyti, numatyta neutralizavimo įranga, kuri pH analizatoriumi 3KEK-10 matuoja sistemoje cirkuliuojančio kondensato pH ir dozatoriais 3A-6 bei 3A-25 dozuoja reikiamą kiekį rūgštinio ar šarminio tirpalo. Tokiu būdu neutralizuotas kondensatas gali būti pašalintas į lietaus kanalizacijos tinklus. Kondensato perteklius yra šalinamas už nusodintuvų 3A-3; 3A-3.1: reikiamas pastovus kondensato lygis automatiškai pagal lygio jutiklį 3KEK-08 (ir esamo kondensacinio ekonomaizerio lygio jutiklį) sistemoje yra palaikomas pneumatinių vožtuvų 3KEK-09.1; 3KEK-09; 3KEK-09.2 dėka, kurie yra valdomi elektriniu signalu. Dalis kondensato grąžinama į kondensato sistemas, o perteklinis kondensatas per kondensato surinkimo talpą 3A-18 nukreipia į kanalizaciją, matuojant išmetamo kondensato kiekį.
Esamo kondensacinio ekonomaizerio valymo sistema nėra efektyvi, todėl šiame projekte numatoma esamame ekonomaizeryje susidariusį kondensatą, esamu siurbliu nukreipi į naują valymo sistemą (į koagulevimo talpą 3A-19). Bendras nuosėdų kiekis nesikeis. Visos susidariusios nuosėdos iš tirštintuvo 3A-4 bus šalinamos į esamus maišus. Sugedus naujai valymo sistemai, ar atliekant jos remonto, valymo darbus esamas kondensacinis ekonomaizeris galės dirbti su sena valymo sistema.

Vandentiekio vanduo
Vanduo naudojamas:
- flokulianto tirpalo ruošimui 3A-9;
- nuosėdų sausinimo įrangai 3A-23;
- aukšto slėgio plovimo įrangai 3A-35;
-pradiniam sistemos užpildymui ir vandens lygio palaikymui avariniu atveju, elektromagnetinio vožtuvo 3KEV-01 pagalba;
- nuosėdų vamzdyno praplovimui 3A-17 ir 3A-28 siurblio linijoje;
- įrenginių praplovimui.
Vandentiekio vanduo tiekiamas iš esamos sistemos. Linijoje projektuojamas vandens slėgio pakėlimo įrenginys, kuris sukels slėgį praplovimo vandens vamzdyne ir užtikrins tinkamą įrenginių, vamzdynų bei sausinimo įrangos veikimą.

Suslėgtas oras
Suslėgtas oras jį naudojantiems įrengimams tiekiamas iš esamo kompresoriaus ir suslėgto oro rezervuaro (resiverio). Ekonomaizerio reikmėms iš resiverio imamas oras sausinamas adsorbciniame oro sausintuve, filtruojamas tepalas ir dulkės. Suslėgtą orą taip pat naudoja dūmų užsklandų pneumatinės pavaros. Orą naudojantys įrengimai:
- flokulianto ruošimo mazgas 3A-9;
- membraniniai siurbliai 3A-17; 3A-17.1;
- nuosėdų sausinimo įranga 3A-23;
- nuosėdų vamzdžio (už siurblio 3A-17 ir 3A-28) prapūtimui.

Kondensato perteklius yra šalinamas už nusodintuvo: reikiamas pastovus kondensato lygis palaikomas pagal jutiklį 3KEK08-CL001; o jei dirba valymo sistema ir su DKE9 tuomet papildomai lygis palaikomas ir 3KEK08-CL001.1, šie lygiai yra palaikomi PID reguliatorių dėka kurie valdo vožtuvus 3KEK-09.1; 3KEK-09; 3KEK-09.2; jei sistemoje kondensato per daug tuomet PID reguliatorius daugiau atidaro vožtuą 3KEK-09 ir perteklinis kondensatas išleidžiamas į kanalizaciją, jei kondensato trūksta tuomet 3KEK-09 vožtuvas prisidaro ir atitinkamai kuriam ekonomaizeriui trūksta vandens tam daugiau ir atiduodama. Išmetamų nuotekų kiekį fiksuojame 3KEK-16 debitomačiu.
Vožtuvams 3KEK-09.1; 3KEK-09; 3KEK-09.2; numatomas kompiuterinis valdymas iš OP ir SCADA tiek rankiniame tiek automatiniame režime. PLV realizuojamas PID reguliatoriais, kurie palaikys užduotą kondensato lygį vykdymo mechanizmu keičiant vožtuvų 3KEK-09.1; 3KEK-09; 3KEK-09.2; atsidarymo padėtį. Vožtuvai 3KEK-09.1; 3KEK-09; 3KEK-09.2; yra valdomi signalu iš PLV pagal sudarytą algoritmą.

1.6 Nusodinimas

Plokšteliniuose nusodintuvuose 3A-3; 3A-3.1 veikiančiuose gravitacijos principu, susidariusios dalelės (flokulės) slenka žemyn ir kaupiasi nusodintuvų apačioje. Susidariusi masė nuolat judinama lėtaeigiais nusodintuvų grandikliais 3A-29; 3A-29.1 ir iš nusodintuvų membraniniais siurbliais 3A-17; 3A-17.1 šalinama į nuosėdų tirštinimo talpą 3A-4, kur galutinai sutirštinamos. Lėtaeigis grandiklis 3A-27 turi užtikrinti nuolatinį dumblo judėjimą tirštinimo talpoje 3A-4. Lėtaeigiui grandikliui 3A-27 numatytas kompiuterinis valdymas (paleidimas ir stabdymas) iš OP ir SCADA. Lėtaeigis grandiklis turi dirbti 24 valandas per parą nesustodamas.
Nuosėdų membraniniai siurbliai 3A-17; 3A-17.1 dirba periodiškai pagal užduotą laiką (užduotais intervalais pauzė darbo laikas), per laiką tirštintuve 3A-4 susikaupia daug kietųjų dalelių kurias reikia sutirštinti. Sutirštinimas atliekamas, paleidžiant floakulianto dozatorių 3A-26 ir nuosėdų šalinimo – tirštinimo peristatinį siurblį 3A-28, kuris nuosėdas paima iš tirštinimo talpos 3A-4 dugno ir tiekia atgal į 3A-4 talpos viršų. Tirštinimo metu turi būti periodiškai stebima tirštinamo dumblo kokybė. Kad dumblas nebūtų sutirštintas per daug ir neužkimštų sistemos vamzdyno, jo tirštumas reguliuojamas koreguojant dozuojamo flokulianto kiekį dozatoriumi 3A-26. Dozatorius 3A-26 turi užtikrinti užduoto flokulianto tirpalo kiekio dozavimą už siurblio 3A-28. Dozatoriui 3A-26 numatomas kompiuterinis valdymas (paleidimas ir stabdymas) iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime dozatorius gali būti perjungtas į automatinį arba rankinį režimą.
Paprastai tirštinimas trunka nuo 2-6val. priklausomai nuo sukaupto dumblo kiekio, koncentracijos. Tirštinimo metu paduodamas flokuliantas. Tirštinimo pabaigoje, viršutinėje tirštinimo talpos 3A-4 dalyje, vanduo skaidrėja, nes didesnė dalis dumblo nuosėdų yra sutirštinamos (dumblo flokulės atsiskirinėja nuo vandens). Sutirštintą dumblą galima tiekti į didmaišius.

Siurbliui 3A-17; 3A-7.1 ir 3A-28 numatomas kompiuterinis valdymas (paleidimas ir stabdymas) iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime siurblys gali būti perjungtas į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, siurblys yra valdomas signalu iš PLV pagal sudarytą algoritmą.

Flokulianto tirpalo ruošimo sistema 3A-9 turi užtikrinti suderintos koncentracijos flokulianto tirpalo paruošimą, kaip pradines žaliavas naudojant flokulianto miltelius ECO-STAR 802 ir vandenį. Mazgui 3A-9 numatomas kompiuterinis valdymas iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime sistema gali būti perjungta į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, sistema 3A-9 yra valdoma signalu iš PLV pagal sudarytą algoritmą.

1.7 Neutralizavimas

Reikalingam išmetamo į kanalizaciją kondensato pH = 6,5-8,5 palaikyti, numatyta neutralizavimo įranga, kuri pH jutikliu 3KEK-10.1 matuoja sistemoje cirkuliuojančio kondensato pH ir dozatoriais 3A-6.1 bei 3A-25.1 dozuoja reikiamą kiekį rūgštinio arba šarminio tirpalo. Tokiu būdu neutralizuotas kondensatas gali būti pašalintas į kanalizacijos tinklus.
Dozatoriui 3A-6.1 ir 3A-25.1 numatomas kompiuterinis valdymas (paleidimas ir stabdymas) iš OP ir SCADA. Kompiuteriniame režime dozatorius gali būti perjungtas į automatinį arba rankinį režimą. Esant automatiniam režimui, dozatorius yra valdomas signalu iš PLV pagal sudarytą algoritmą.

1.8 Kondensato išpurškimo sistema

Kondensato išpurškimas reikalingas:
- ekonomaizerio viršutinės rėtinės apipurškimui;
Išpurškimui reikalingas kondensatas yra imamas iš ekonomaizerio kondensato rinktuvo vidurinės kūginės dalies. Pagrindinį kondensato srautą siurblys 3A-14 tiekia į purkštukus ekonomaizerio viršuje. Šių purkštukų (7vnt) pagalba kondensatu apipurškiama viršutinė rėtinė. Stabilus vandens tiekimas purkštukams yra vienas svarbiausių sistemos darbą užtikrinančių veiksnių:
- Nuplaunama viršutinė rėtinė. Per multiciklonus perėję dūmai nėra visiškai išvalyti nuo kietų dalelių. Kietų dalelių koncentracija dūmuose priklauso nuo medienos sudegimo pakuroje kokybės ir multiciklono darbo. Nesant apiplovimo, net ir esant nedidelėms kietų dalelių koncentracijoms, ekonomaizerio vamzdeliai neišvengiamai užsikimštų.
- Suintensyvinami šilumos mainai. Purkštukai paskirsto kondensatą po visą rėtinės plotą, ir kondensatas kartu su dūmais teka ekonomaizerio vamzdeliais žemyn. Ant vidinių vamzdelių sienelių susidariusi vandens plėvelė pagerina šilumos perdavimą termofikaciniam vandeniui.
Šis, virš rėtinės išpurškiamas kondensatas, praėjęs per ekonomaizerio vamzdelius ir pasipildęs kondensatu iš dūmuose esančių garų, sukrenta į ekonomaizerio kondensato rinktuvą.
Dėl išpurškimo svarbos, į purkštukus tiekiamo vandens debitas yra kontroliuojamas srauto jutikliais 3KEK-01, 3KEK-02, 3KEK-03, 3KEK-04, 3KEK-05, 3KEK-06, 3KEK-07 ir nuolat stebimas.

1. Projekto tekstinių dokumentų ir brėžinių žymenų struktūra ir paaiškinimai (pagal rekomendacijas R14-2011):

zona (a)	zona (b)	zona (c)	zona (d)	zona (e)
342P1	01	DP	E/A	PŽ1

(a) - projekto žymuo;
(b) -skaitmeninis statinio žymuo;
(c) -projekto etapo (stadijos) raidinis žymuo, DP - darbo projektas, TP - techninis projektas;
(d) -projekto raidinis žymuo: E - elektrotechnika,
A - automatika,
GSS - gaisrinė signalizacija,
RS - elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos),
VS - vaizdo stebėjimo sistema,
AS - apsaugos sistema;
(e) -projekto dokumento žymuo (naudojami žymenys pateikti lentelėje);

ŽYMENS SUTRUMPINIMAS	SUTRUMPINIMO APRAŠYMAS
TL	Titulinis lapas
DŽ	Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis
AR	Aiškinamasis raštas
TS	Techninės specifikacijos
BR	Brėžiniai
SS	Signalų sąrašas
KŽ	Kabelių žiniaraštis
SŽ	Sąnaudų žiniaraštis
TD	Spintos gnybtyno prijungimų schemos
KS	Kabelių prijungimų schemos
SA	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas
AS	Aprišimo schemos
PŽ	Projekto žymėjimų paaiškinimai

Projekte naudojamų nuorodų tarp simbolių paaiškinimai (pagal LST EN 81346):

pvz: #33/4.5
- skiriamasis žymuo;
33 - brėžinio numeris (BR-33);
/ - skiriamasis žymuo;
4 - brėžinio lapo numeris (pvz.: BR-33 lapas 4)
5 - brėžinio lapo stulpelio numeris.

pvz: /4.5

/ - skiriamasis žymuo;
4 - brėžinio lapo numeris (pvz.: BR-33 lapas 4)
5 - brėžinio lapo stulpelio numeris.

2. Spintų žymėjimas, pavadinimas projekte pagal KKS koduotę

1	2	3
BK1	...	...

1. BK1 - sistemos žymėjimo sutartinė raidė, objekto vieta (nurodo technologas);
2. Spintos sutartinis žymėjimas;
3. Sutartinis numeris.

BFA10, BFA20 - įvadinė paskirstymo spinta;
BJA10 - I katilo elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
CJF11, CJF12 - I katilo valdymo spinta;
BJA20 - II katilo elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
CJF21, CJF22 - II katilo valdymo spinta;
BJA30 - biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
CRA30 - biokuro sandėlio valdymo spinta;
BJA40 - sklendžių, vožtuvų ir dūmų užsklandų valdymo spinta;
BJA50 - papildomų elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
BJA60 - kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta;
BMA20 - I kategorijos elektros įrenginių skirstymo spinta;
CRA50, CRA51 - valdymo skydai;
BLA10 - apšvietimo skydelis;
BLA20 - avarinio apšvietimo skydelis;

2a. Alternatyva - spintų žymėjimas, pavadinimas projekte pagal užsakovo pageidavimą;

3. Sujungimo dėžutės žymėjimas projekte pagal KKS koduotę

1	2	3	4	5
BK1	...	-	SD	...

1. BK1 - sistemos žymėjimo sutartinė raidė, objekto vieta (nurodo technologas);
2. Prietaiso, įrenginio, spintos žymėjimas;
3. - skiriamasis ženklas;
4. SD - sujungimų dėžutės sutartinis žymėjimas;
5. Eilės numeris.

3a. Alternatyva - sujungimo dėžutės žymėjimas projekte pagal užsakovo pageidavimą;

4. Kabelio žymėjimas projekte pagal KKS koduotę

1	2	3	4	5
BK1	...	-	...	...

1. BK1 - sistemos žymėjimo sutartinė raidė, objekto vieta (nurodo technologas);
2. Prijunginio žymėjimas;
3. - skiriamasis ženklas;
4. Kabelio tipas skiriamas pagal perduodamų signalų rūšį:
   2 - jėgos kabeliai;
   3 - signaliniai kabeliai iki 230V;
   4 - Kabeliai iki 50V,
5. Eilės numeris.

Pvz.: BK1HTC10AP001-Q1-3601, E3BJA10-2001.

4a. Alternatyva - kabelio žymėjimas projekte pagal užsakovo pageidavimą;

5. Gnybtų žymėjimas projekte

1	2	3
X	..	..

1. X - gnybtynas;
2. Gnybtyno raidinis žymėjimas (jei reikalingas);
3. Eilės numeris.

Pvz.: XJ1, XSS1.

6. Montažinių laidų izoliacijos spalvos:

+24V DC maitinimas - raudona,
0V DC maitinimas - šviesiai mėlyna,
24V DC signalas - balta,
~230V AC (L) - juoda,
~230V AC (N) - mėlyna,
PE - geltona/žalia,
SH - geltona/žalia.

7. Gnybtų spalvos žymėjimas:

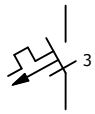
+24V DC maitinimas - pilkas,
0V DC maitinimas - pilkas,
24V DC signalas - pilkas,
~230V AC (L) - pilkas,
~230V AC (N) - mėlynas,
PE - geltonas/žalias įžemintas,
SH - geltonas/žalias įžemintas.

8. Visas vietas, pažymėtas žemiau nurodytu ženklu įžeminti:

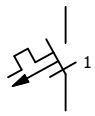
9. Sutartiniai žymėjimai brėžiniuose:

1	2	3
...	X	...

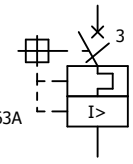
1. Maitinimo sekcijos numeris (rašomas esant ne vienai sekcijai) arba priedėlio numeris;
2. Sutartinis komutacinės įrangos žymėjimas;
3. Eilės numeris.

1SF1
C 32A


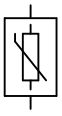
Automatinis išjungiklis, 3P;

1SF2
C 2A


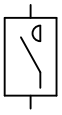
Automatinis išjungiklis, 1P;

QF1
0,4..0,63A


Variklinis automatinis išjungiklis;

FUV1
230/400V AC


Viršįtampių ribotuvas;

KM1


Kontaktorius;

QS1
40A

Galios jungiklis, kirtiklis;

Q1
10 A

Saugos jungiklis;

1FU1
1A

Saugiklis;

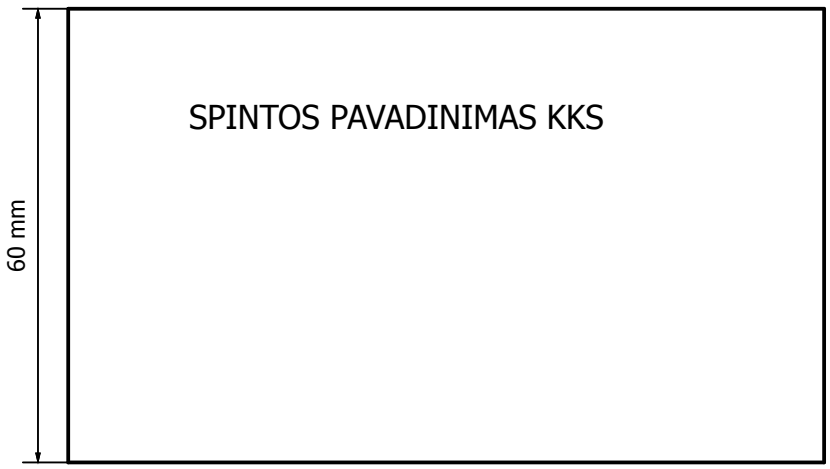
dSF2
25A
30mA

Srovės nuotėkio relė;

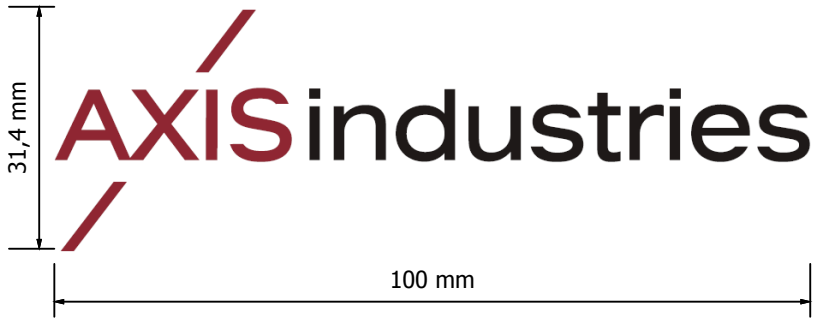
10. Spintos ženklinimas

Spintos pavadinimas

Spintos ženklinimo lentelėje turi būti nurodytas spintos pavadinimas ir KKS kodas.



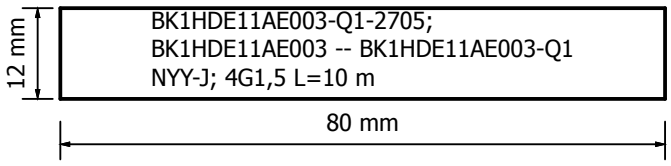
AB "Axis Industries " logotipo matmenys

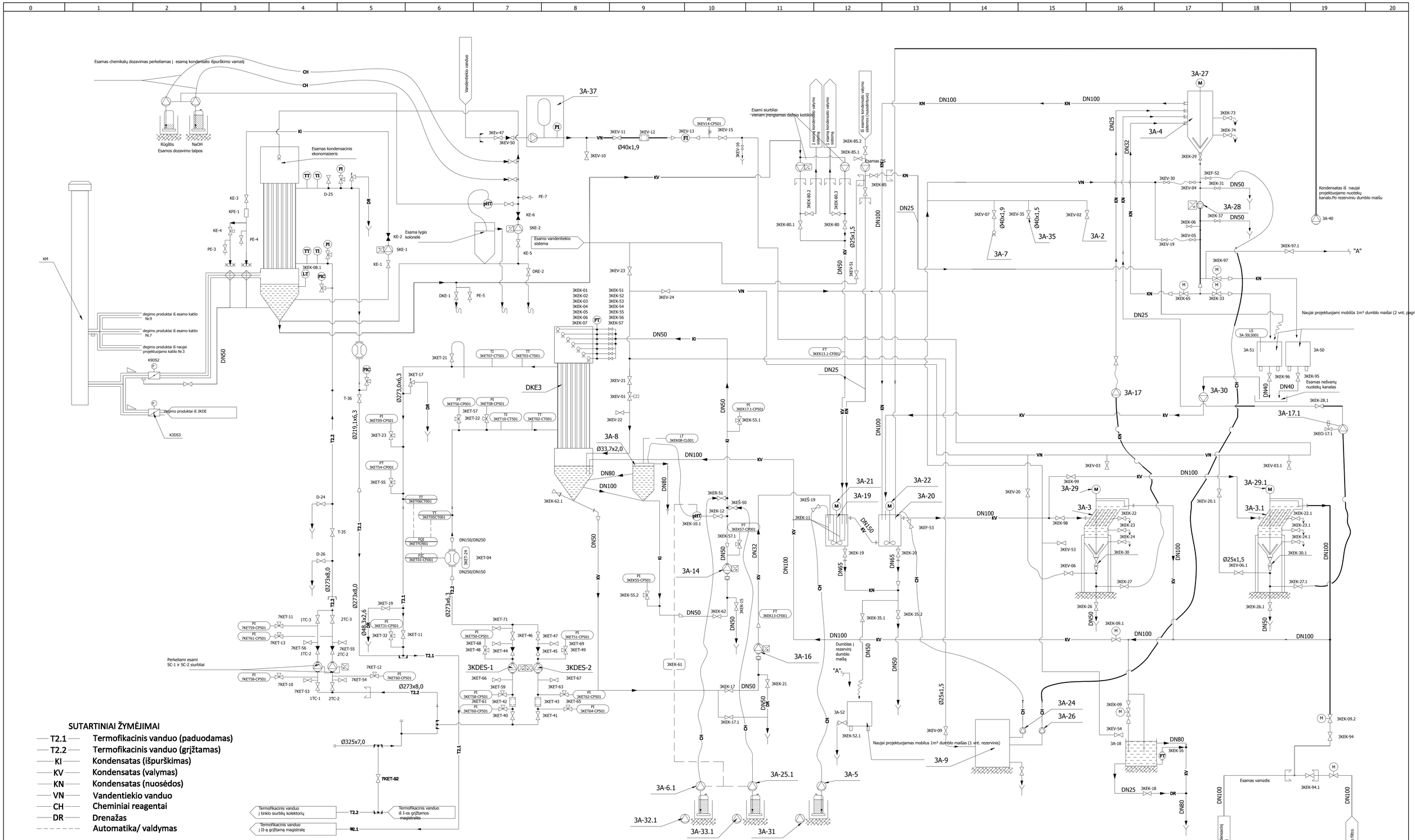


Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logitipo.

Kabelio markiravimas

Kabelio markiravimo lentelėje turi būti nurodytas kabelio žymėjimas, prijunginiai kabelio galuose, kabelio tipas, gyslų skaičius, skerspjūvio plotas ir ilgis. Tekstas ant žymeklių turi būti atliktas juodais dažais ant balto fono.





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

T2.1	Termofikacinis vanduo (paduodamas)
T2.2	Termofikacinis vanduo (grįžtamas)
KI	Kondensatas (išpurškimas)
KV	Kondensatas (valymas)
KN	Kondensatas (nuosėdos)
VN	Vandentiekio vanduo
CH	Cheminiai reagentai
DR	Drenažas
	Automatika/ valdymas

- -dūmsiurbis/ ventiliatorius
- - siurblys/ dozatorius
- - dūmų užsklanda
- - ventilis, sklendė
- - sklendė su el. pavara
- - kompensatorius
- - elektromagnetinis vožtuvas
- - filtras
- - vamzdžio skersmens pasikeitimas

- TT TIC - temperatūros jutiklis
- PT - slėgio/ traukos jutiklis
- TI - termometras
- PI - manometras
- LT - lygio matuoklis
- FI - debitomatis
- FT - debitomatis/ srauto jutiklis
- pHT - pH matuoklis
- projektavimo ribos

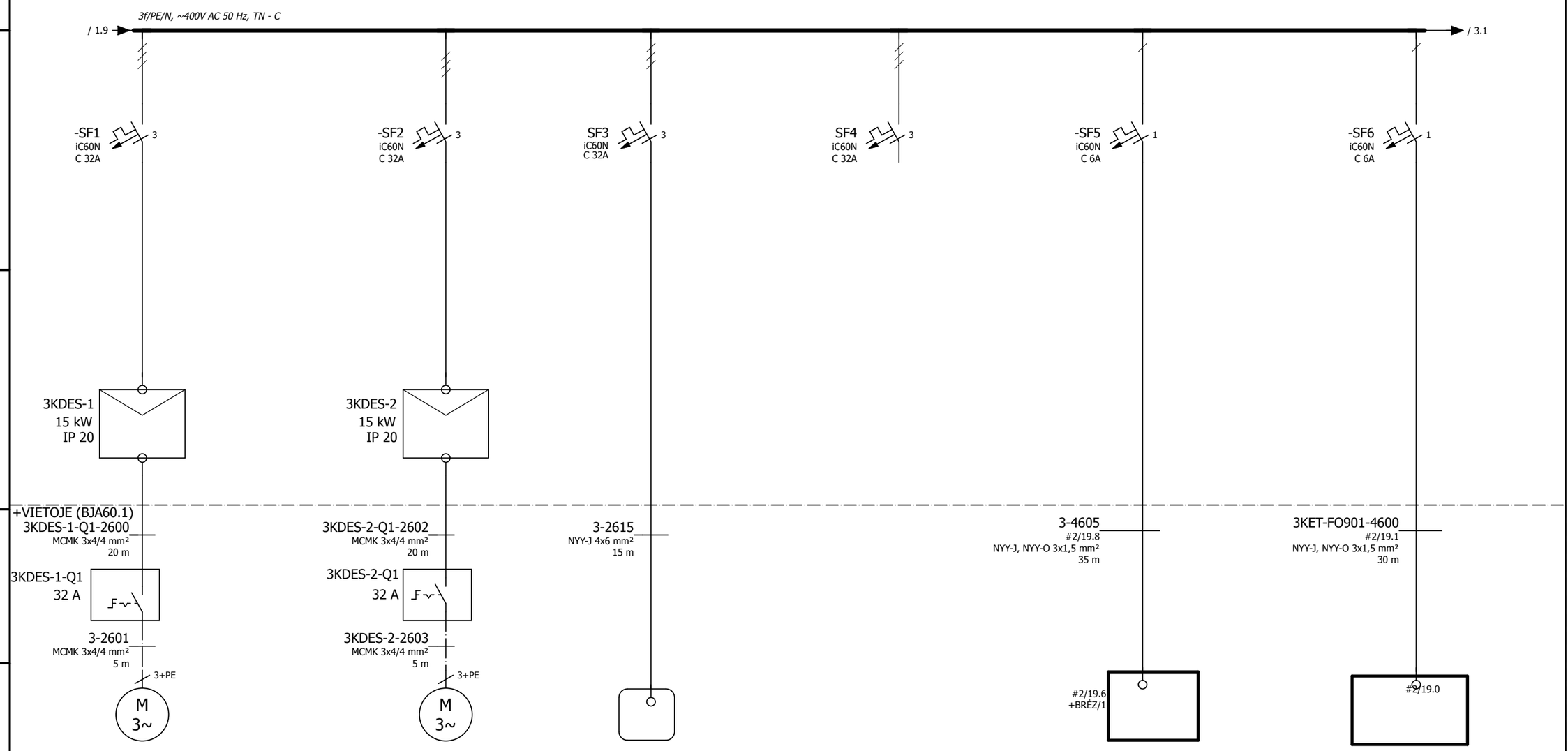
Data	Pavardė	Parašas	Paraigos

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr. 2081	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI" PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV			2015-05	
Atestato Nr. 4288	AXIS industries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	EKONOMAIZERIO TECHNOLOGINĖ SCHEMA
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI"				501_4012S1LN-01,02-DP-A.BR1
DP					Laida 0 / Lapas 1 / Lapų 1

ŠALTINIS		3f/PE/N, ~400V AC 50 Hz, TN - C							
MAITINIMO LINIJA	Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;	-QS1 80A	-1SF1 C, 32A	-1SF2 iC60N C 2A	-1SF3 iC60N C 2A	-1SF4 iC60N C, 4A	-1SF5 iC60N C 2A		
	Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;		230/400V AC	-dSF2 25A 30mA 16A 1/N/PE			M 1~		
	Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m	3-2641 NYY-J 4x25 mm² 90 m	Pinst = 40 kW Psk =36 kW Isk=60 A Kp=0,9 cosφ=0,92 Ik(3)=11,7kA Un = 400 V AC 50 Hz	3-2801 NYY-J 4x4 mm² 15 m					
ELEKTROS IMTUVAS	Sąlyginis žymėjimas plane	+VIETOJE (TP-67)		+VIETOJE (BJA60.1)					
	Numeris plane		BJA61.1		-XS1	-E1		-M1	
	Nominali galia, kW;		14 kW					0.07 kW	
	Nominali srovė, A		25 A	FUV1					
	Imtuvo pavadinimas	Įvadas TP-67, II š.s., 49 skyde, QF02	Kondensato valymo sistema BJA61.1	Viršįtampių ribotuvas	Kištukinis lizdas	Apšvietimas	Maitinimo grandinė	Spintos ventiliatorius	

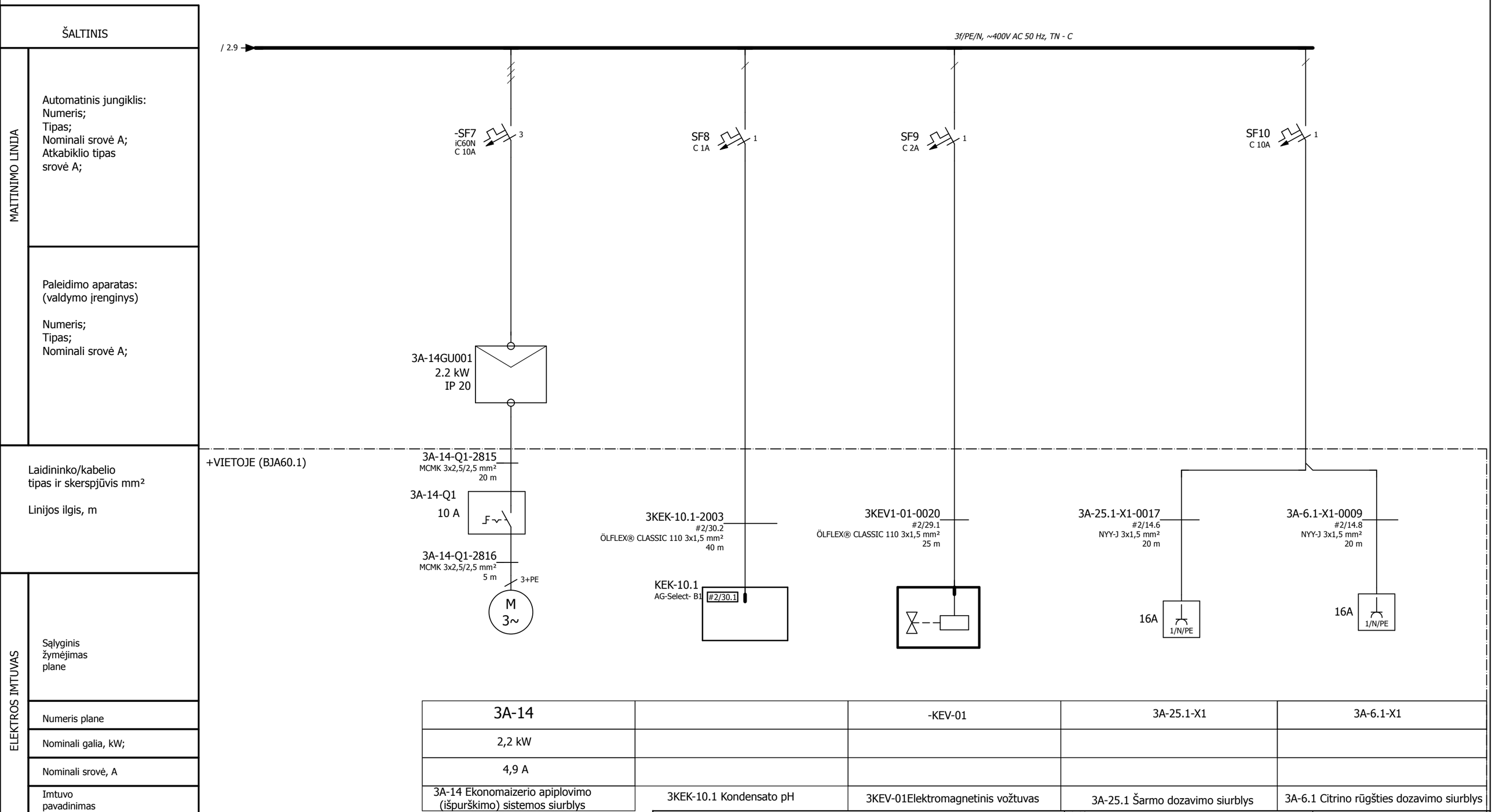
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV			2015-05	
Atestato Nr.	AXIS industries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 vienalinijinės schemos — Laida: 0
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1 — Lapas: 1 — Lapų: 3
DP					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



MAITINIMO LINIJA	ŠALTINIS					
	Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;					
	Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;					
	Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m					
ELEKTROS IMTUVAS	Sąlyginis žymėjimas plane					
	Numeris plane	3KDES-1	3KDES-2	BJA60.2		3KET01-CF001	3KET-FO901
	Nominali galia, kW;	15 kW	15 kW	8 kW			
	Nominali srovė, A	29 A	29 A				
	Imtuvo pavadinimas	Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys	Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys	Ekonomaizerio spinta BJA60.2	Rezervas	3KETCF001 maitinimas	Apskaitos prietaiso maitnimas

	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 vienalinijinės schemos	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas 2 Lapų 3

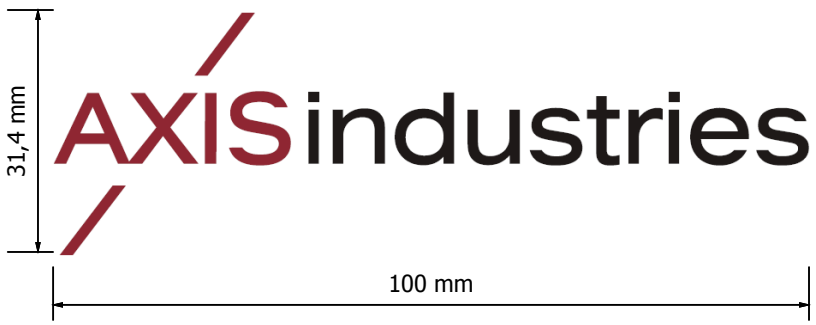


3A-14		-KEV-01	3A-25.1-X1	3A-6.1-X1
2,2 kW				
4,9 A				
3A-14 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblys	3KEK-10.1 Kondensato pH	3KEV-01Elektromagnetinis vožtuvas	3A-25.1 Šarmo dozavimo siurblys	3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo siurblys

Laida 0	= 3	
	+ BJA60.1	
Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 vienalinijinės schemos	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas 3
		Lapų 3

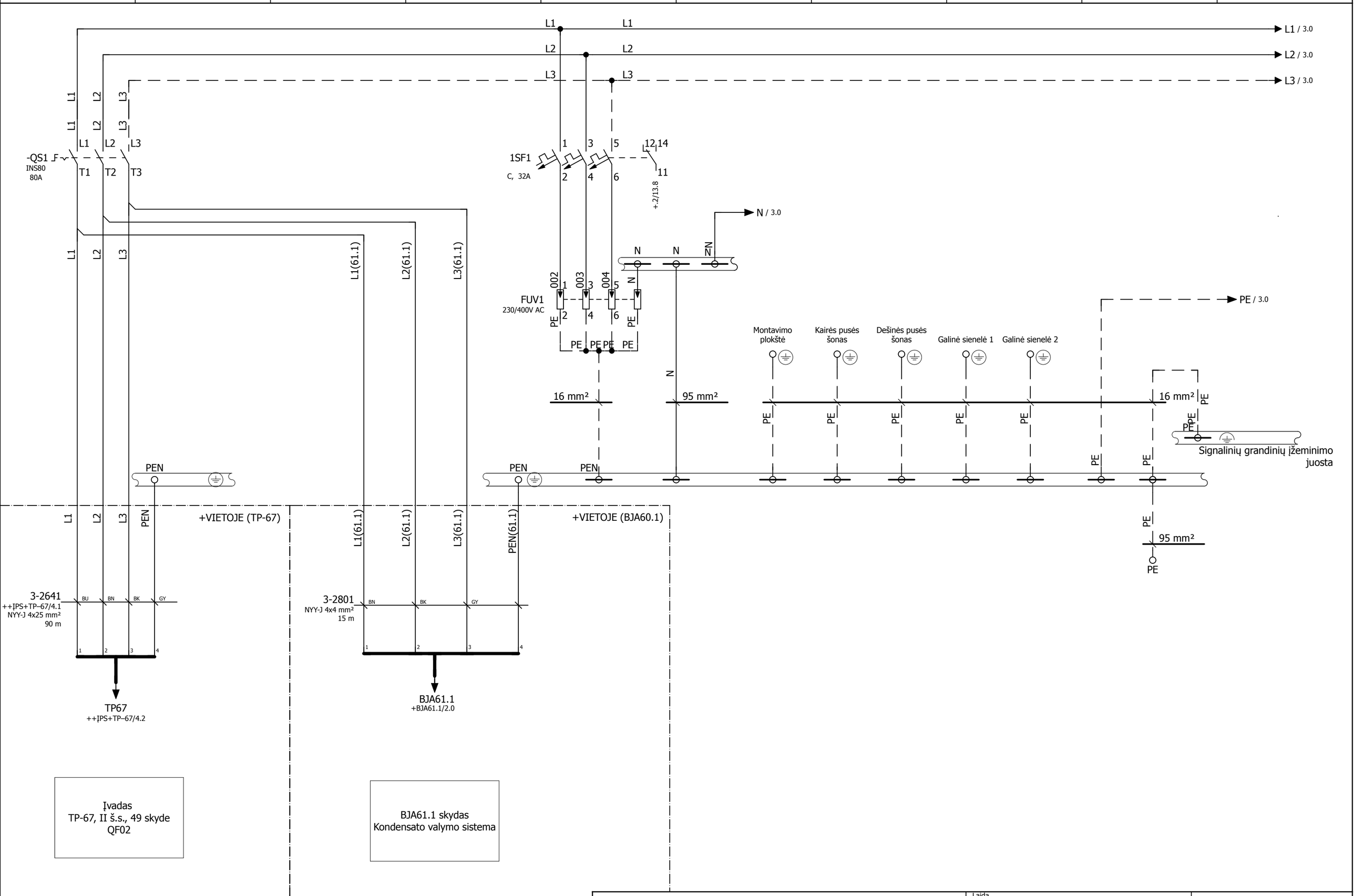
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1

"Axis Industries " logotipo matmenys

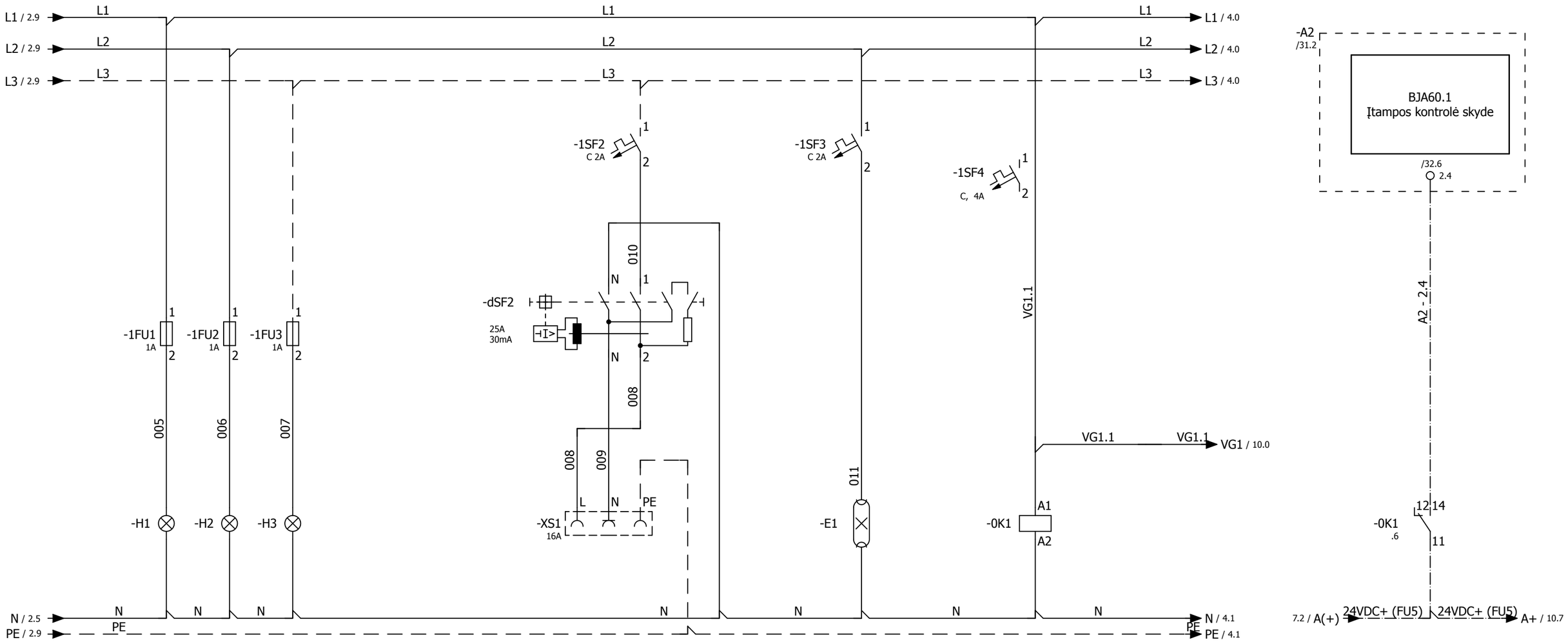


Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logitipo.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV			2015-05	
Atestato Nr.	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1 daugialinijinės schemos — Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2 — Lapas / Lapų
DP					1 / 34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 2 Lapų 34



FIN.40.52.8.230.0000+95.05

14 – 11 .8
12

24 – 21
22

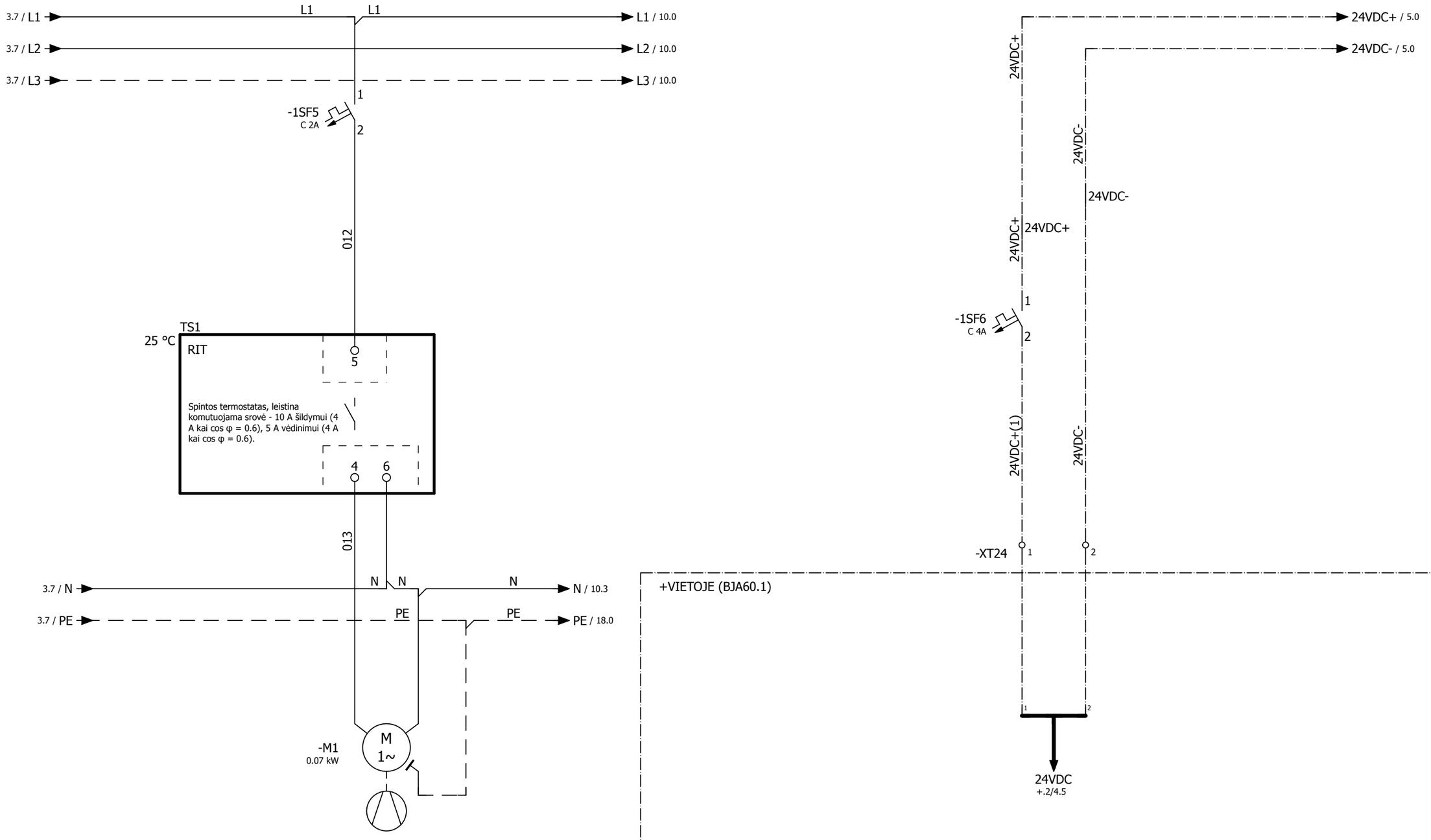
Įtampos kontrolė

Spintos kištukinis lizdas

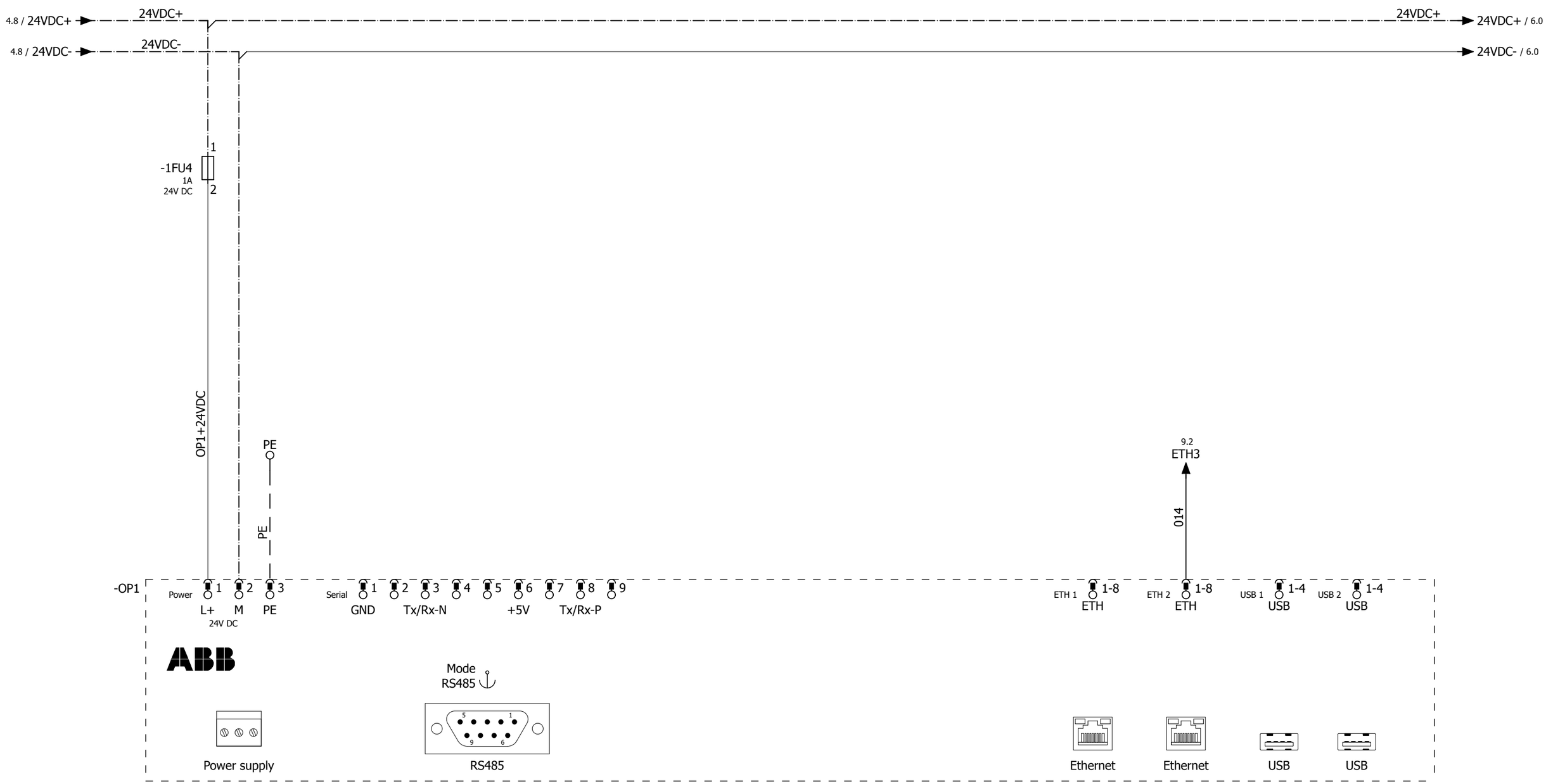
Spintos apšvietimas

Maitinimo grandinė

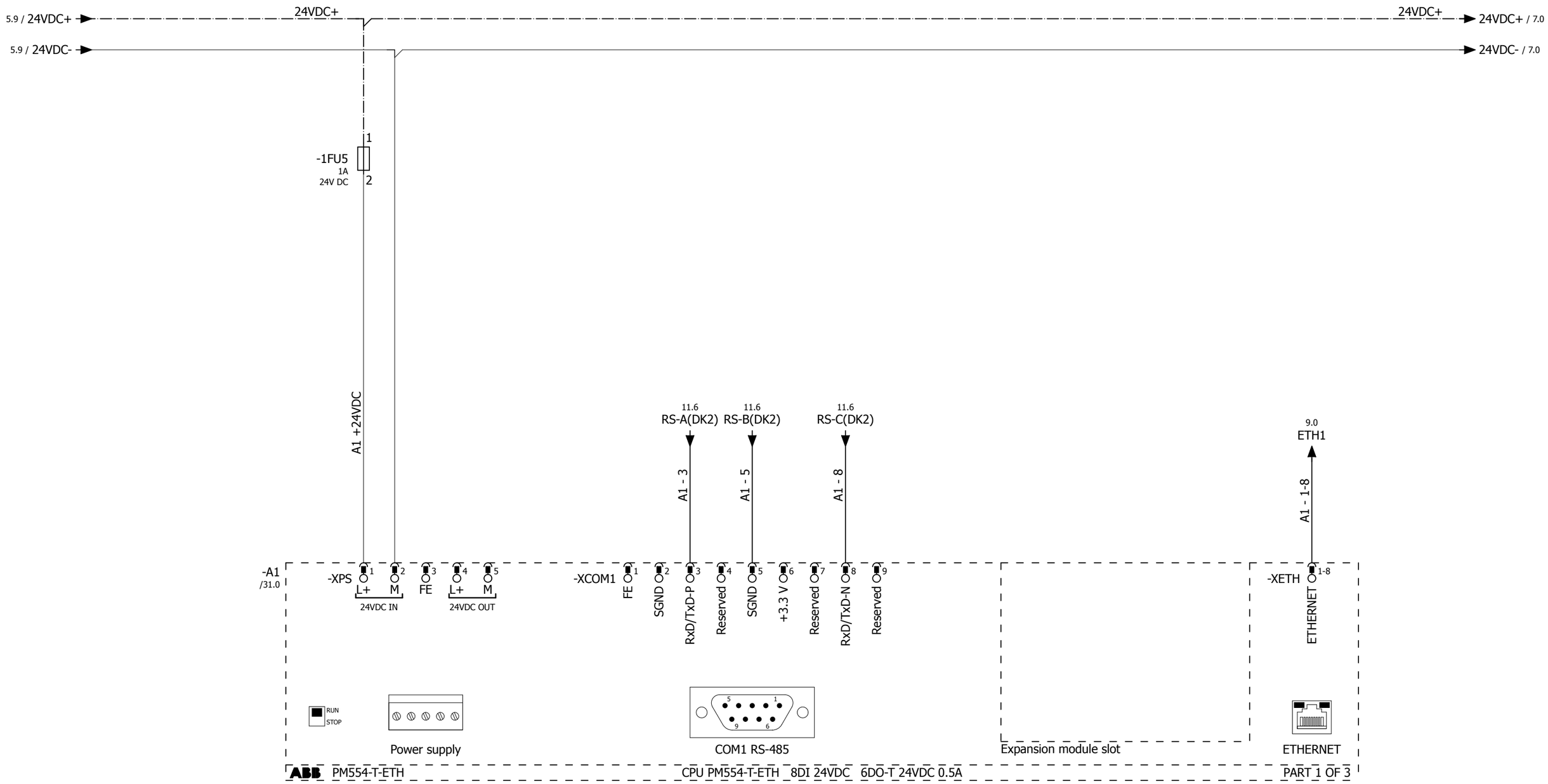
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 3 Lapų 34



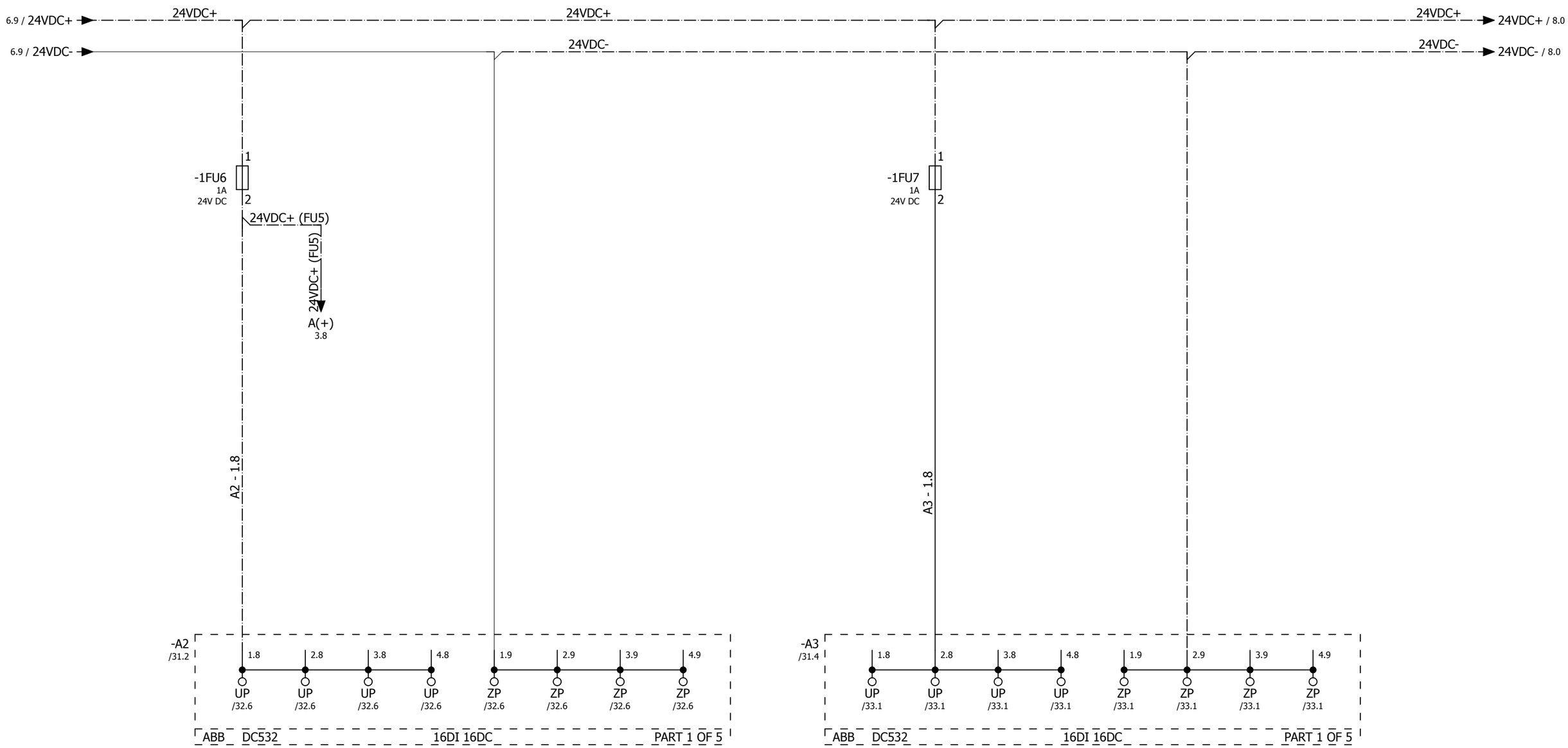
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Valdymo spintos ventiliatoriaus maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 4 Lapų 34



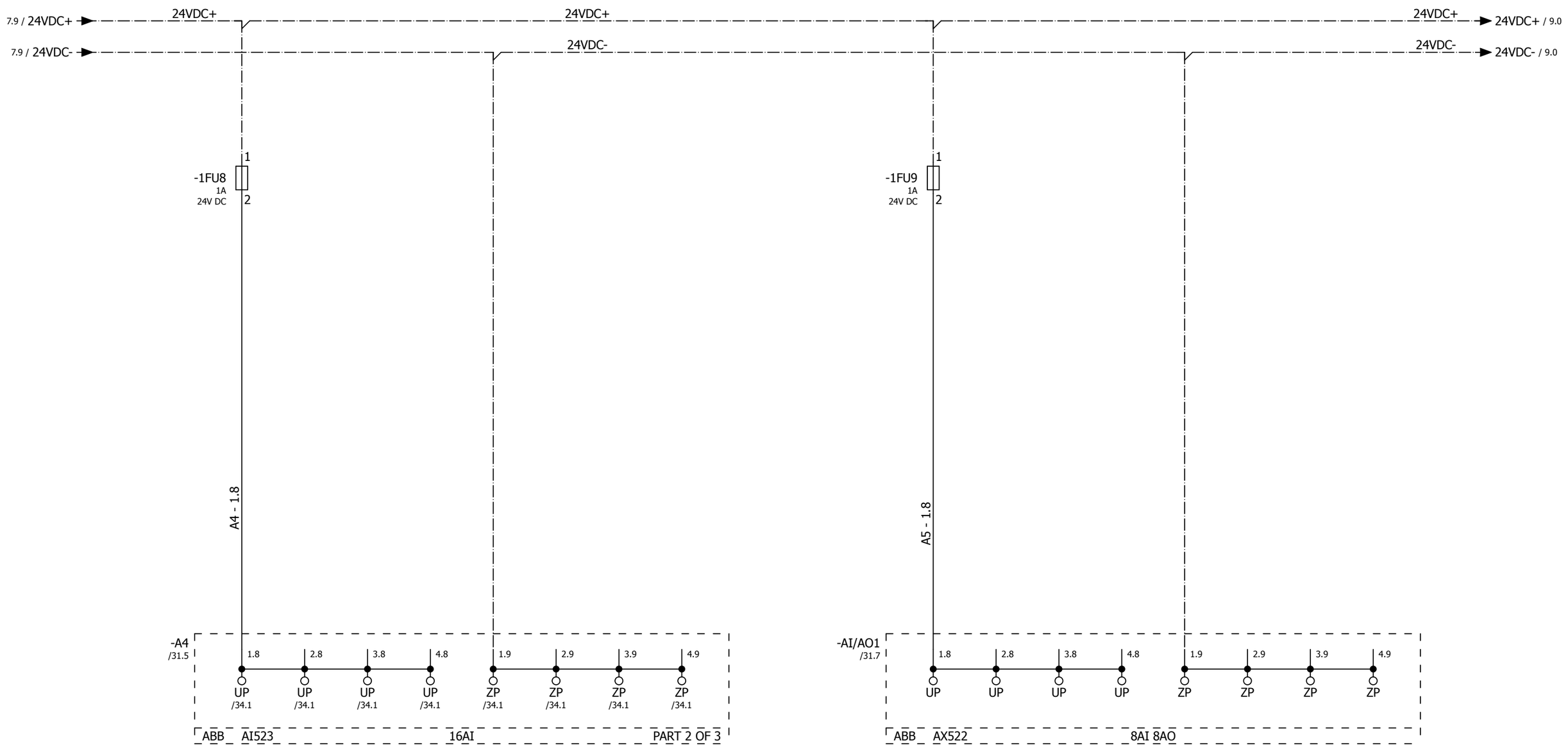
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
OP panelės pajungimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 5 Lapų 34



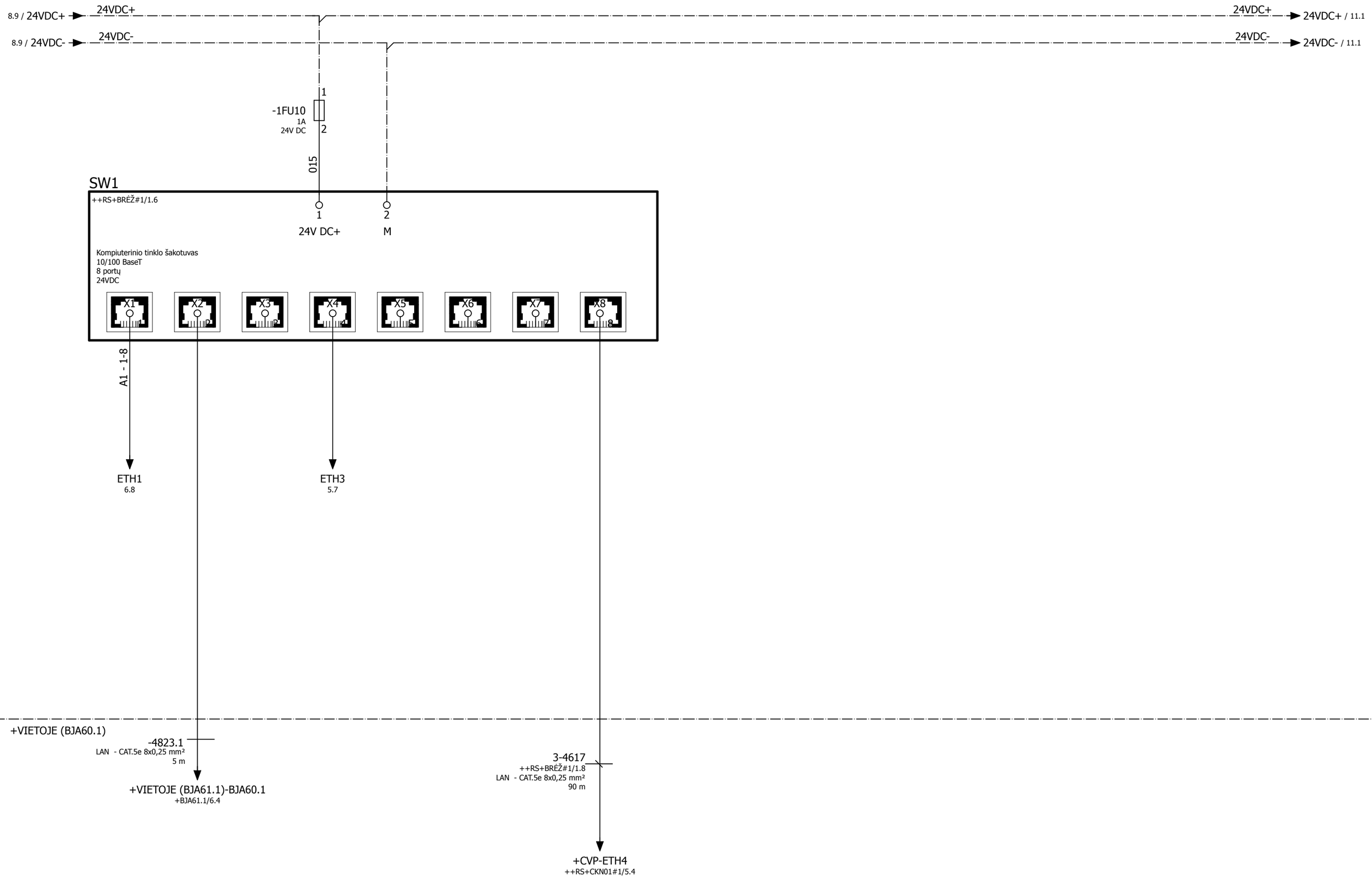
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
PLV modulių išdėstymas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 6 Lapų 34



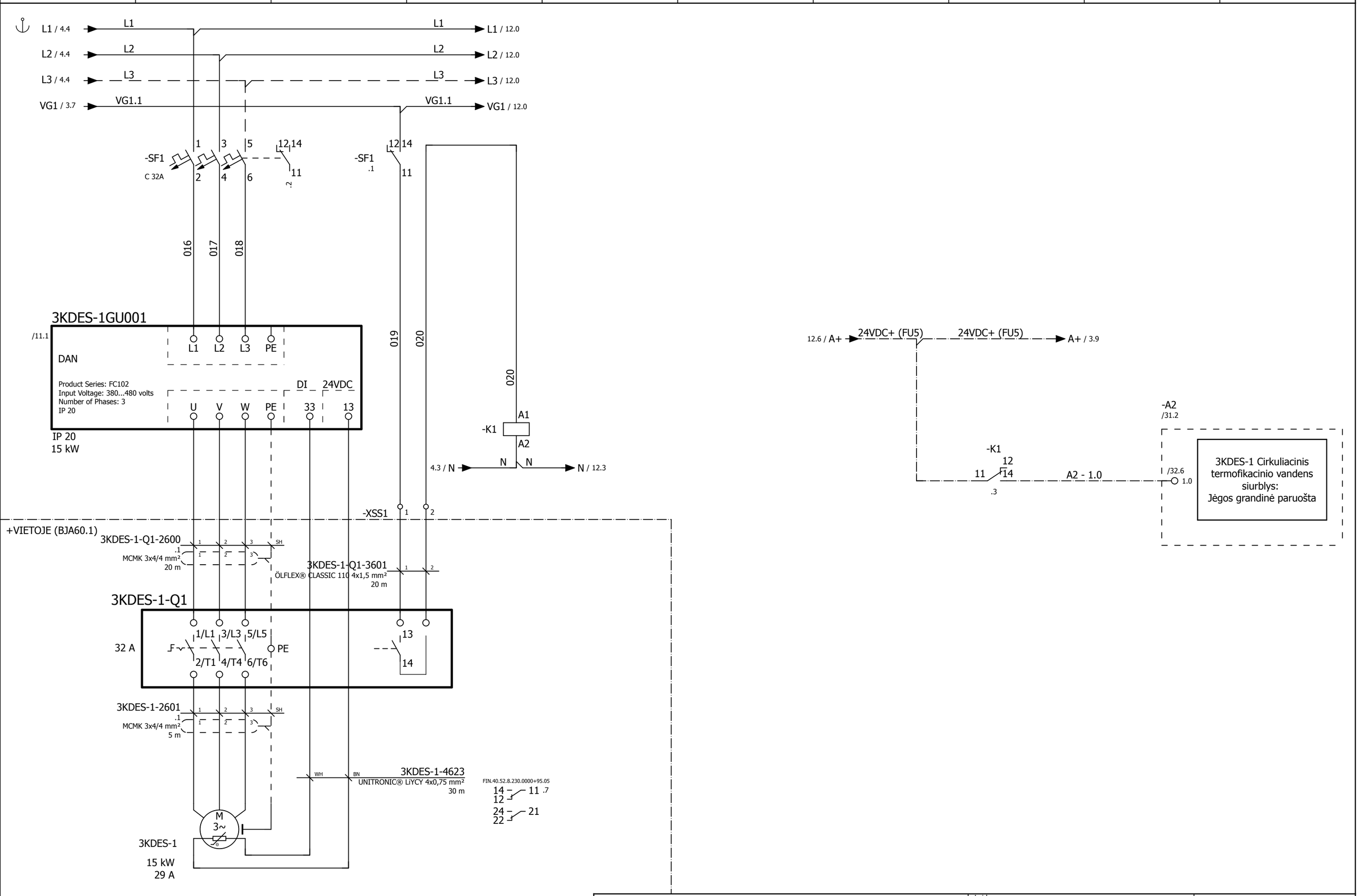
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
PLV modulių išdėstymas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 7 Lapų 34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
PLV modulių išdėstymas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 8 Lapų 34

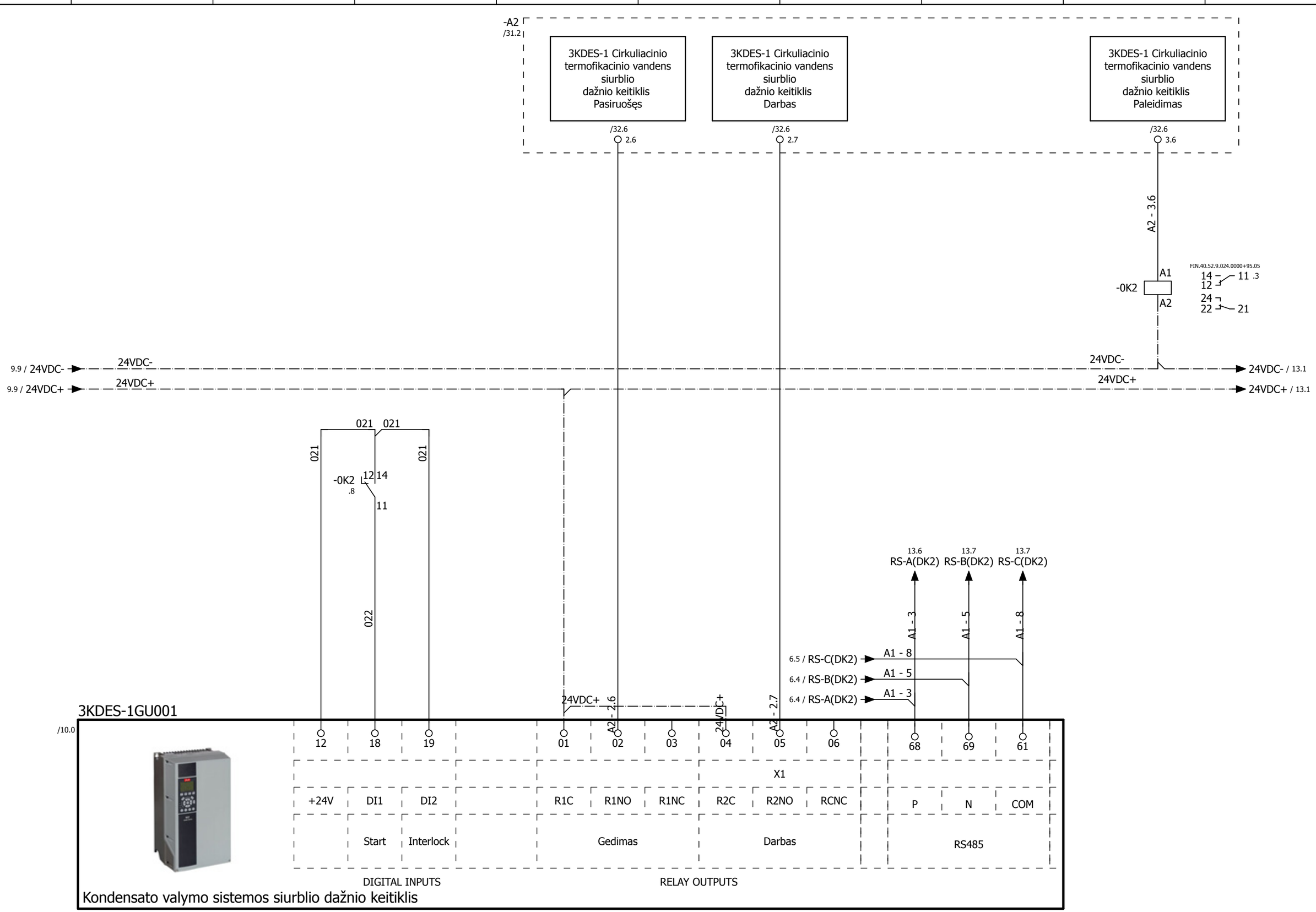


Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Tinklo skirstytuvo elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 9 Lapų 34

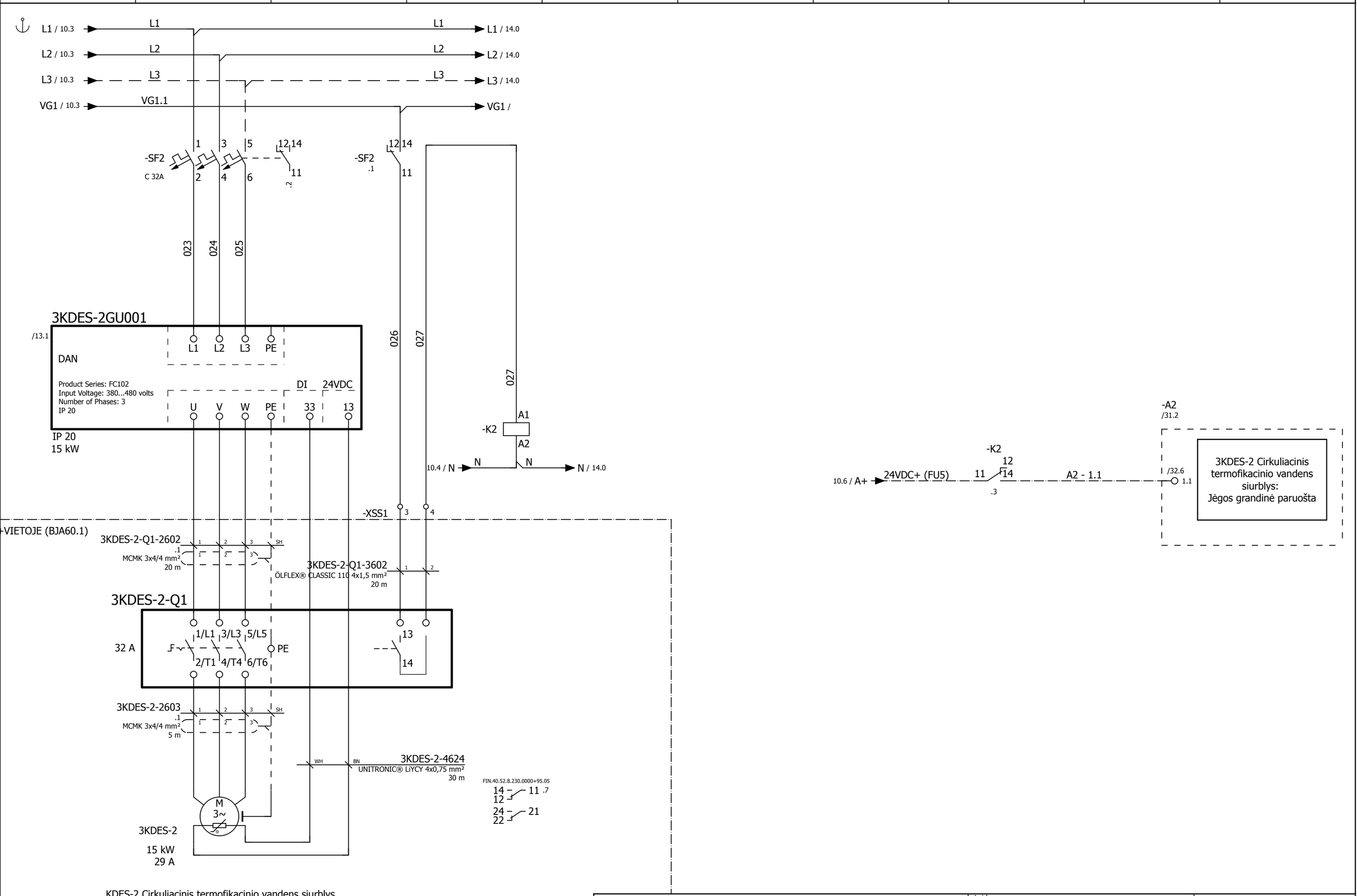


KDES-1 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
3KDE S-1 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 10 Lapų 34

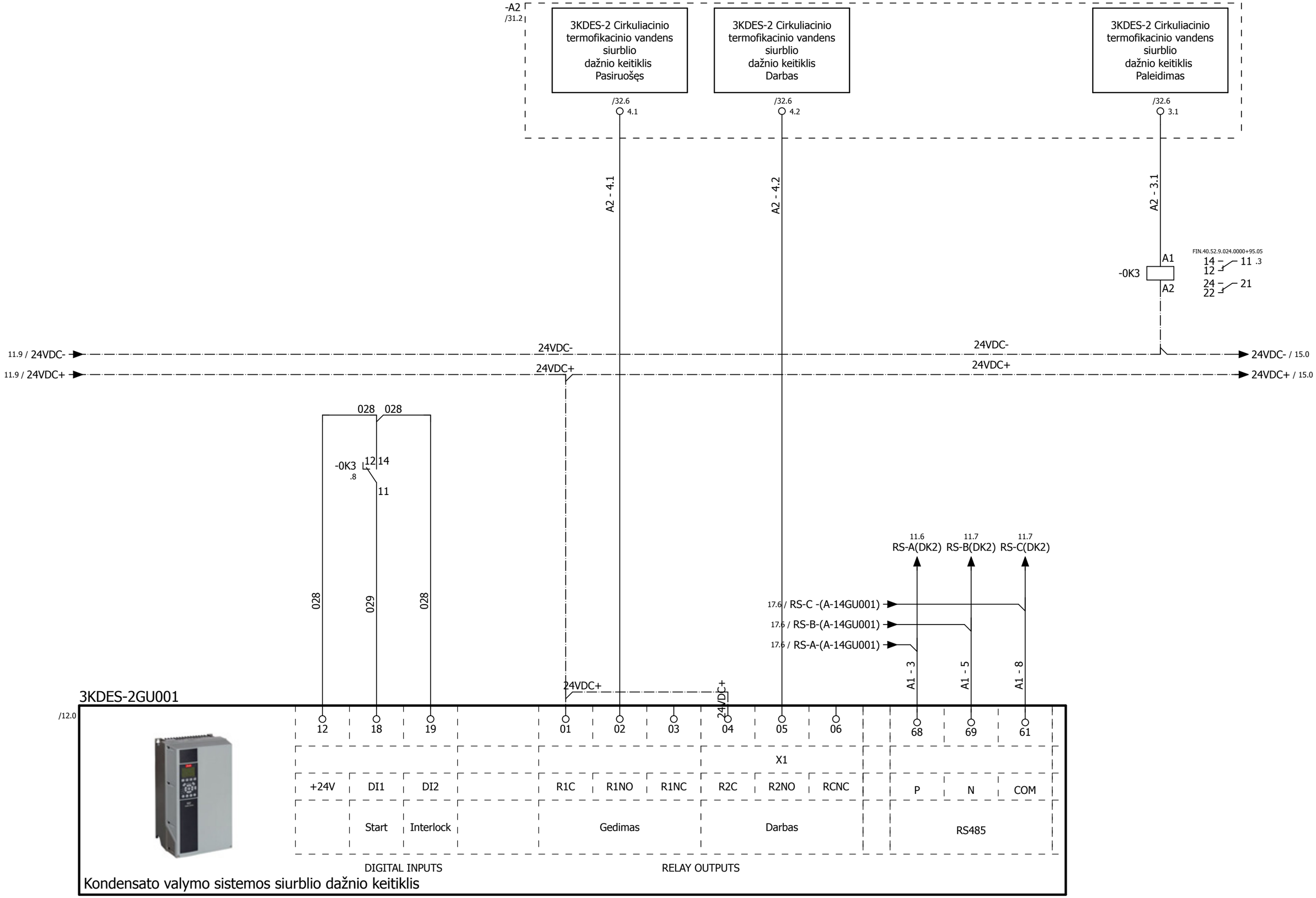


Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
3KDE S-1 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 11 Lapų 34

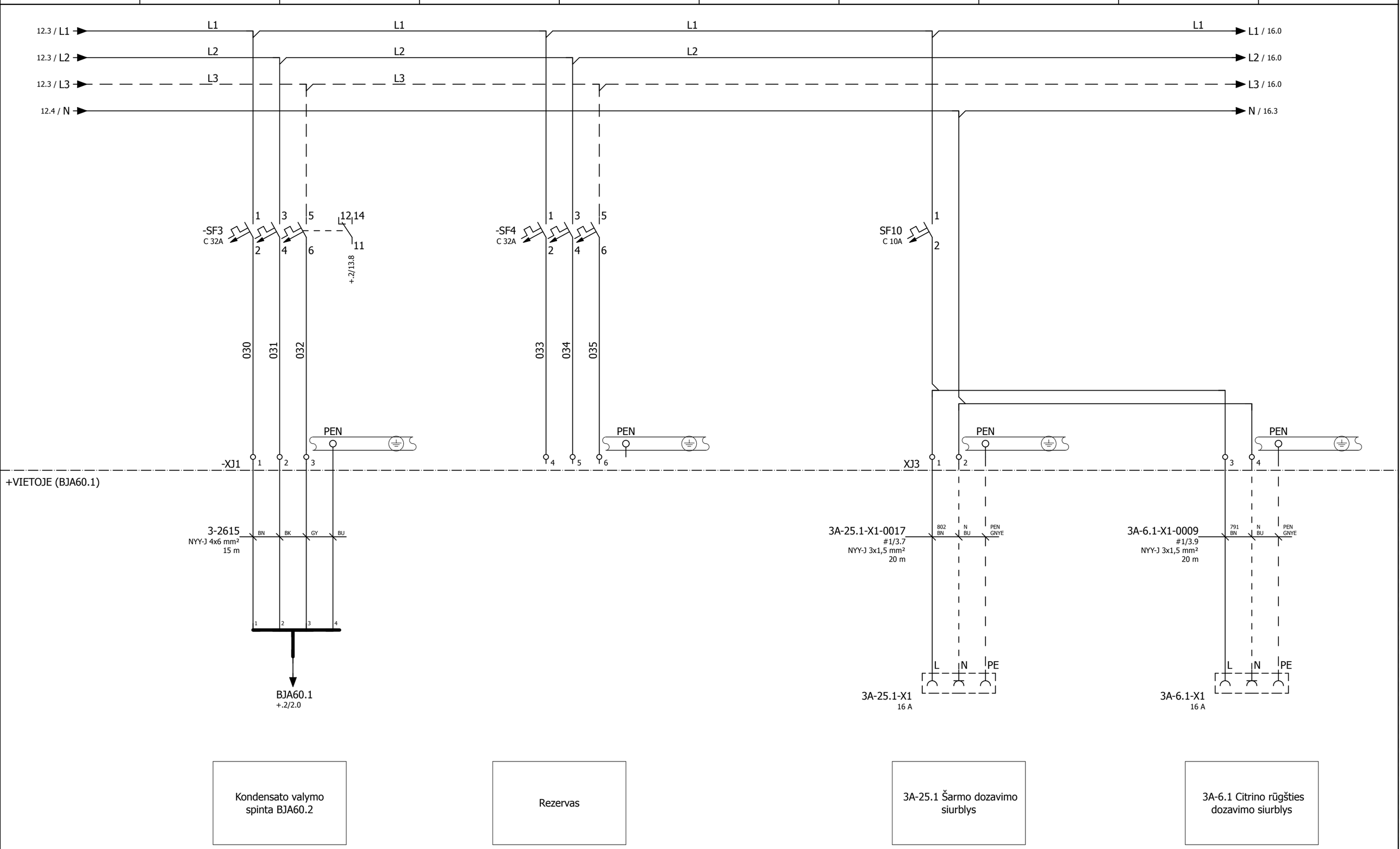


KDES-2 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
3KDE S-2 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 12 Lapų 34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
3KDE S-2 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 13 Lapų 34



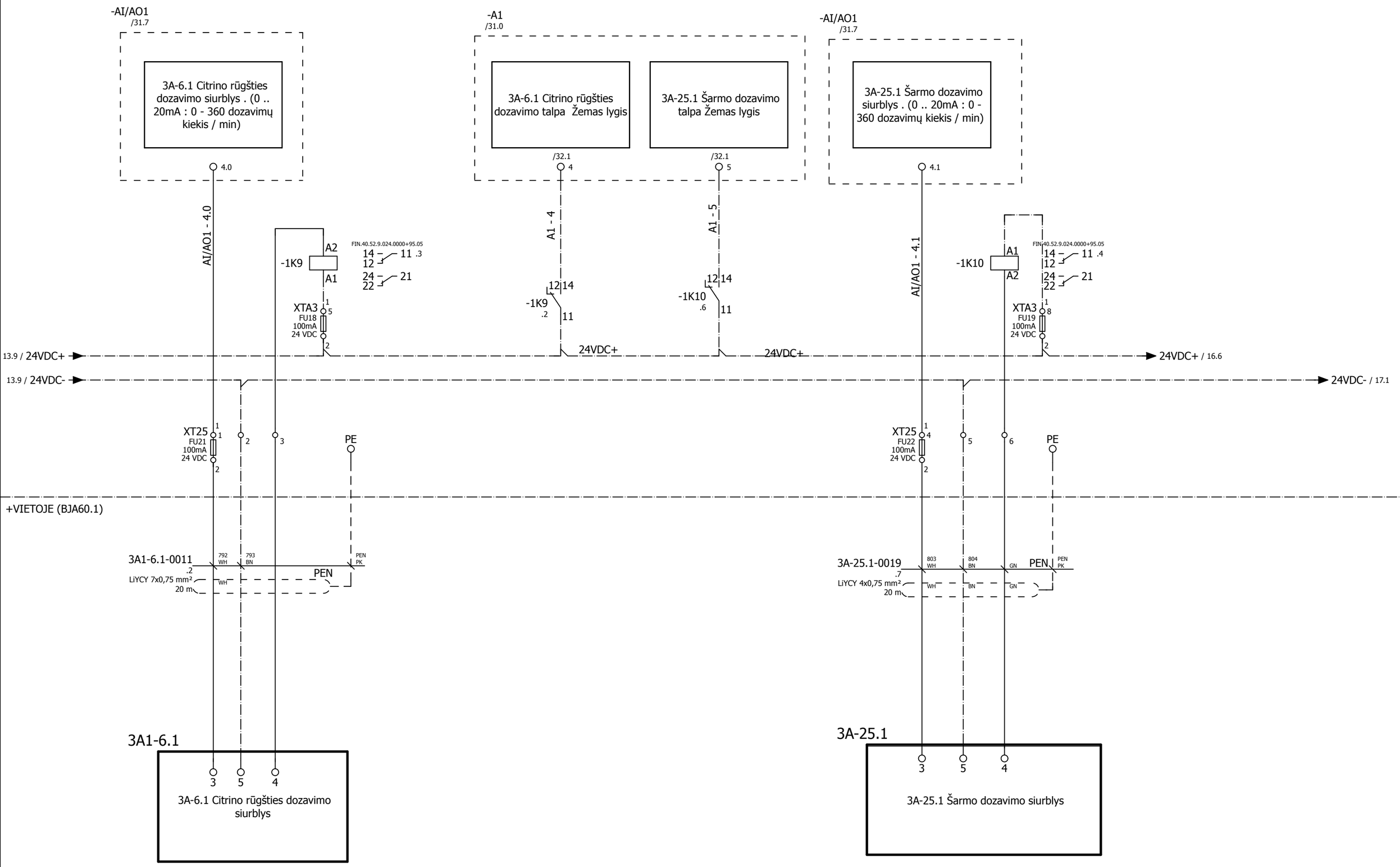
Kondensato valymo spinta BJA60.2

Rezervas

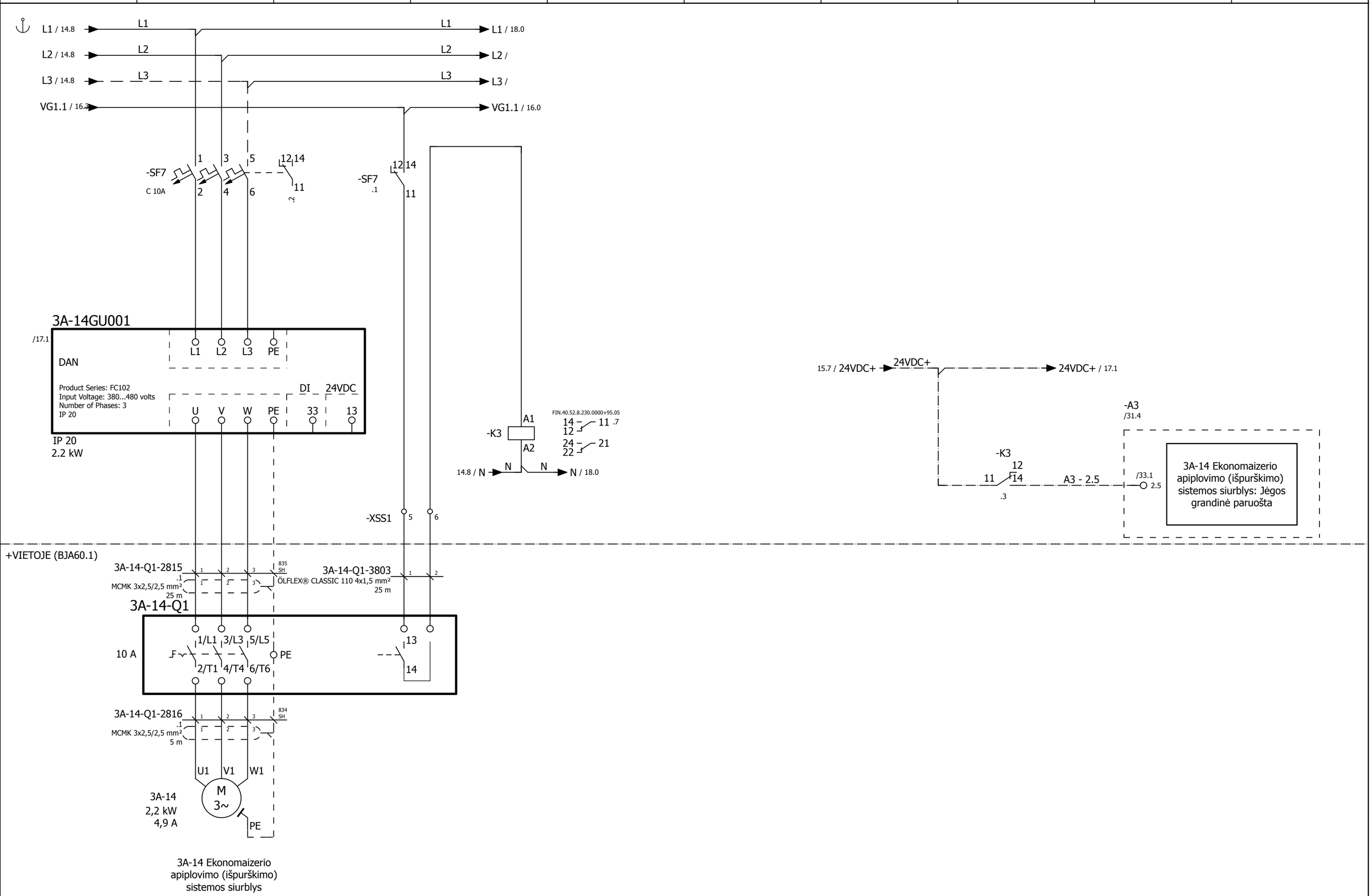
3A-25.1 Šarmo dozavimo siurblys

3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo siurblys

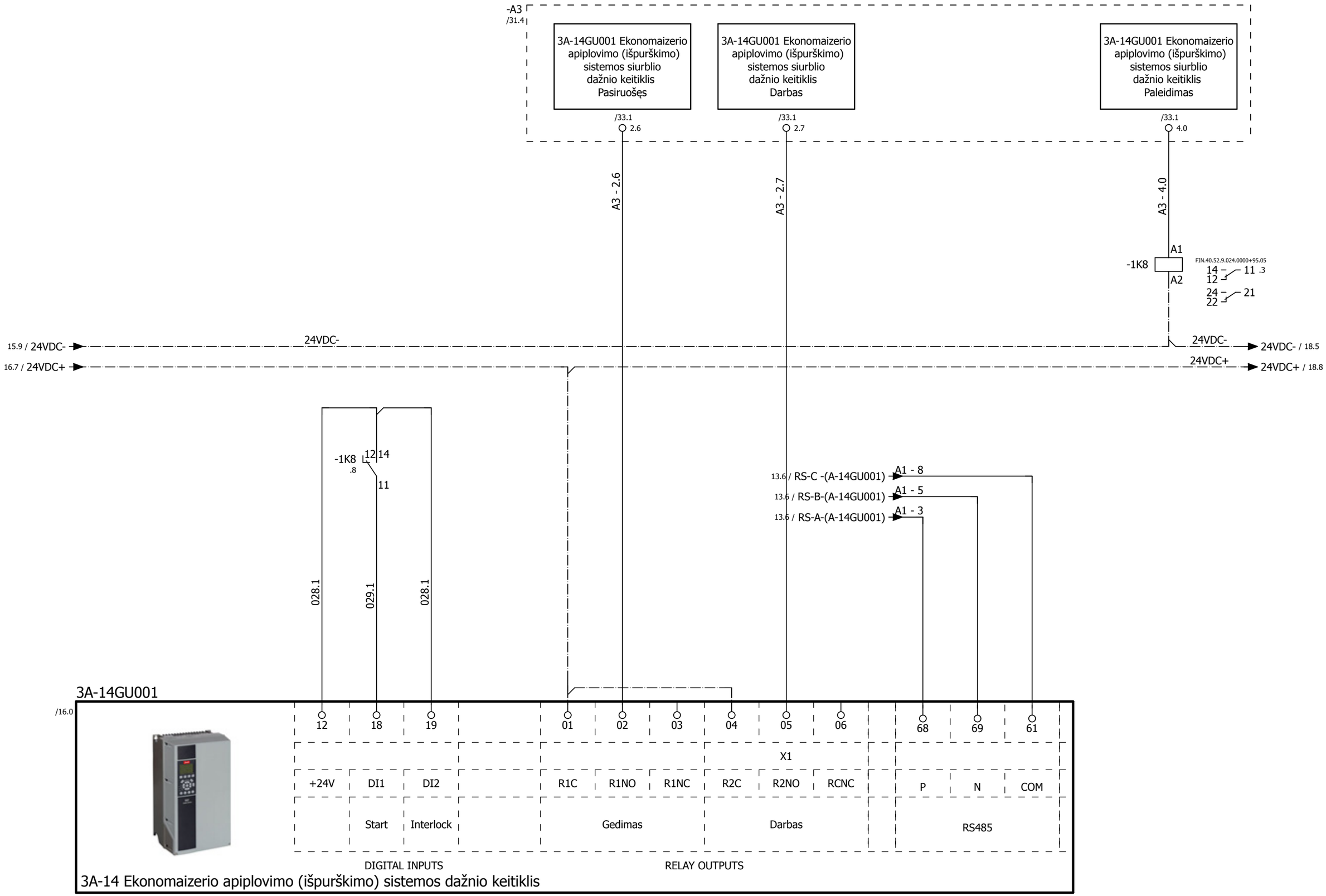
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 14 Lapų 34



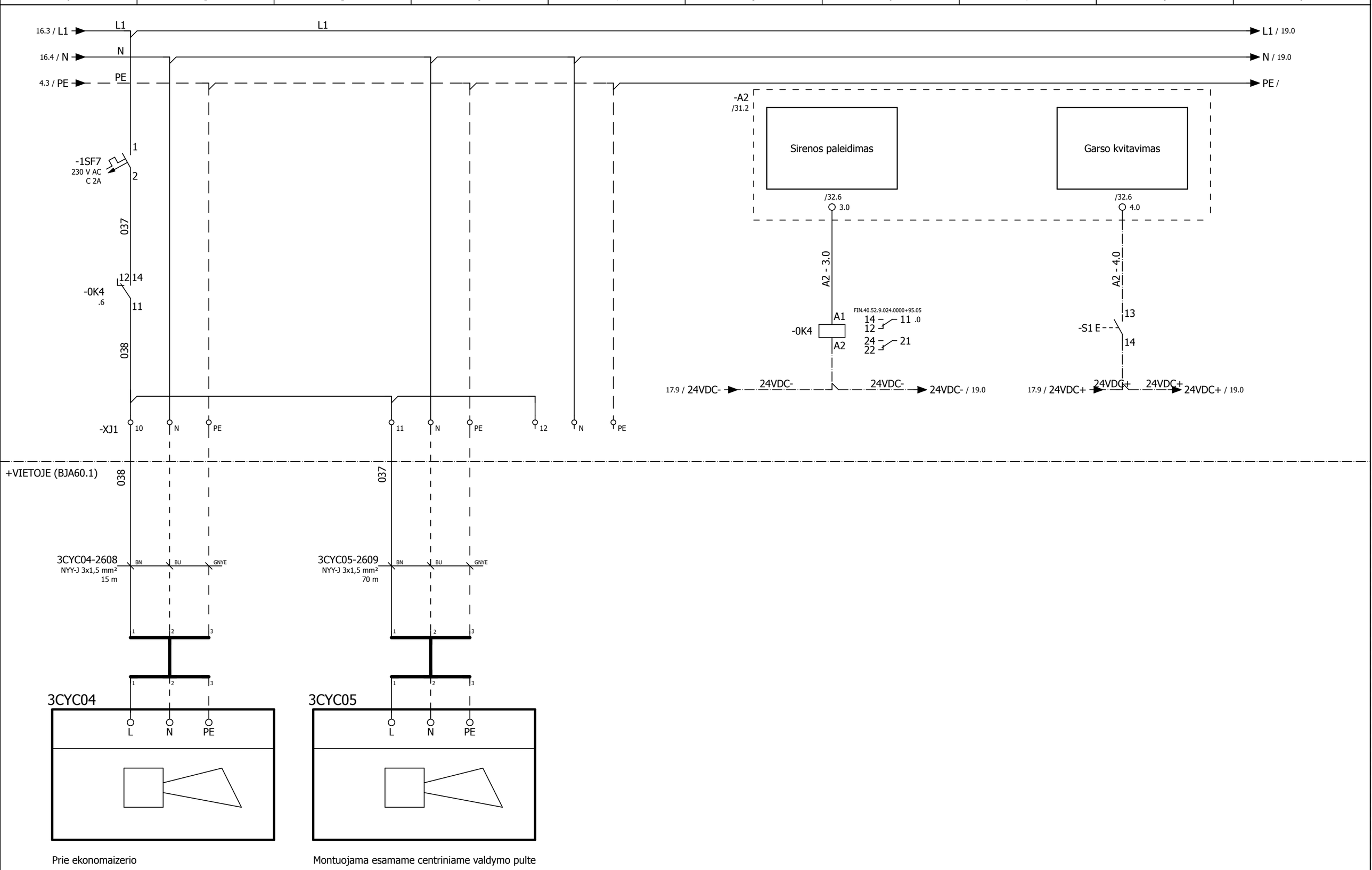
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Dozatorių elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 15 Lapų 34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Ekonomaizerio apiplovimo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 16 Lapų 34



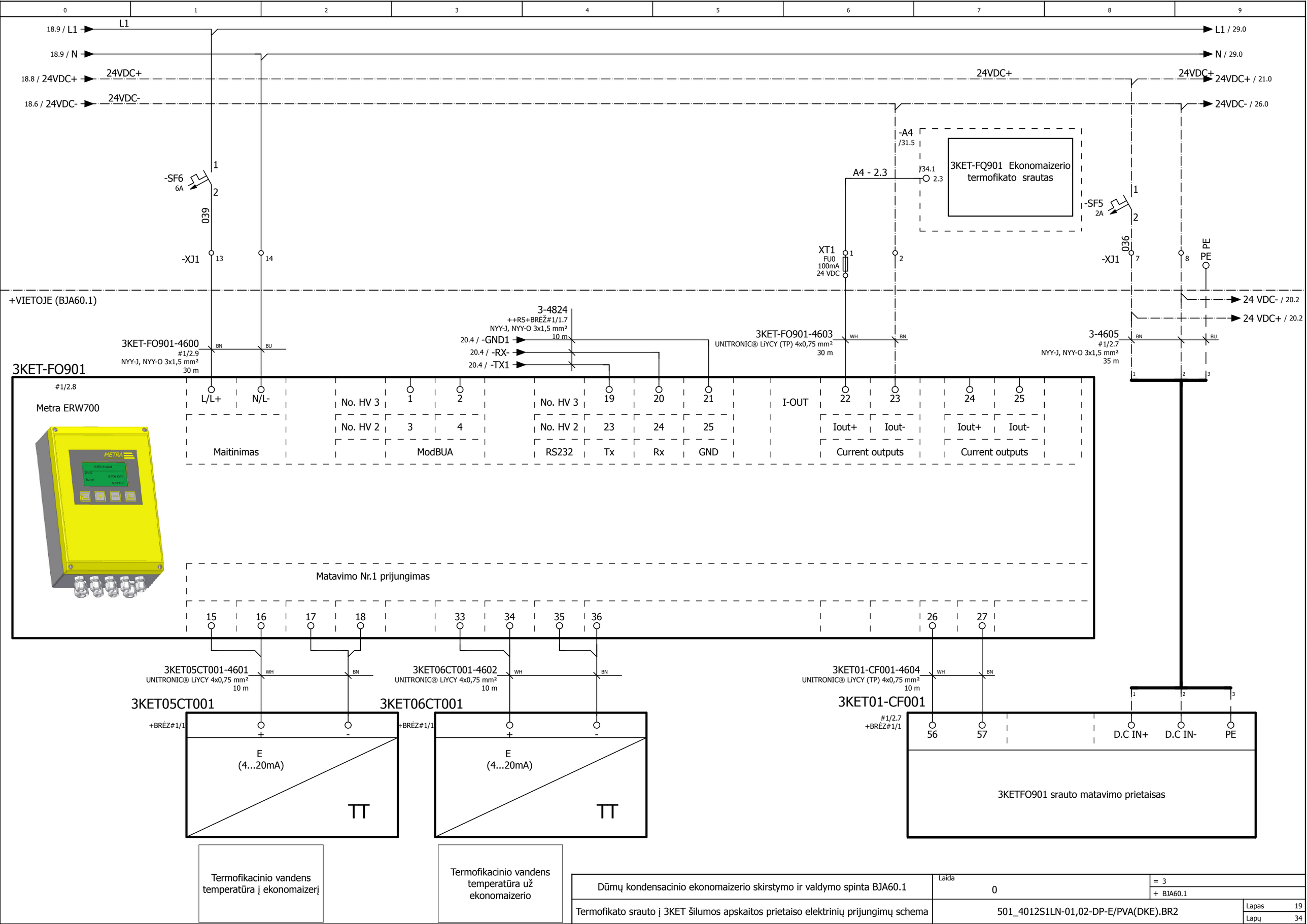
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Ekonomaizerio apiplovimo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 17 Lapų 34



Prie ekonomaizerio

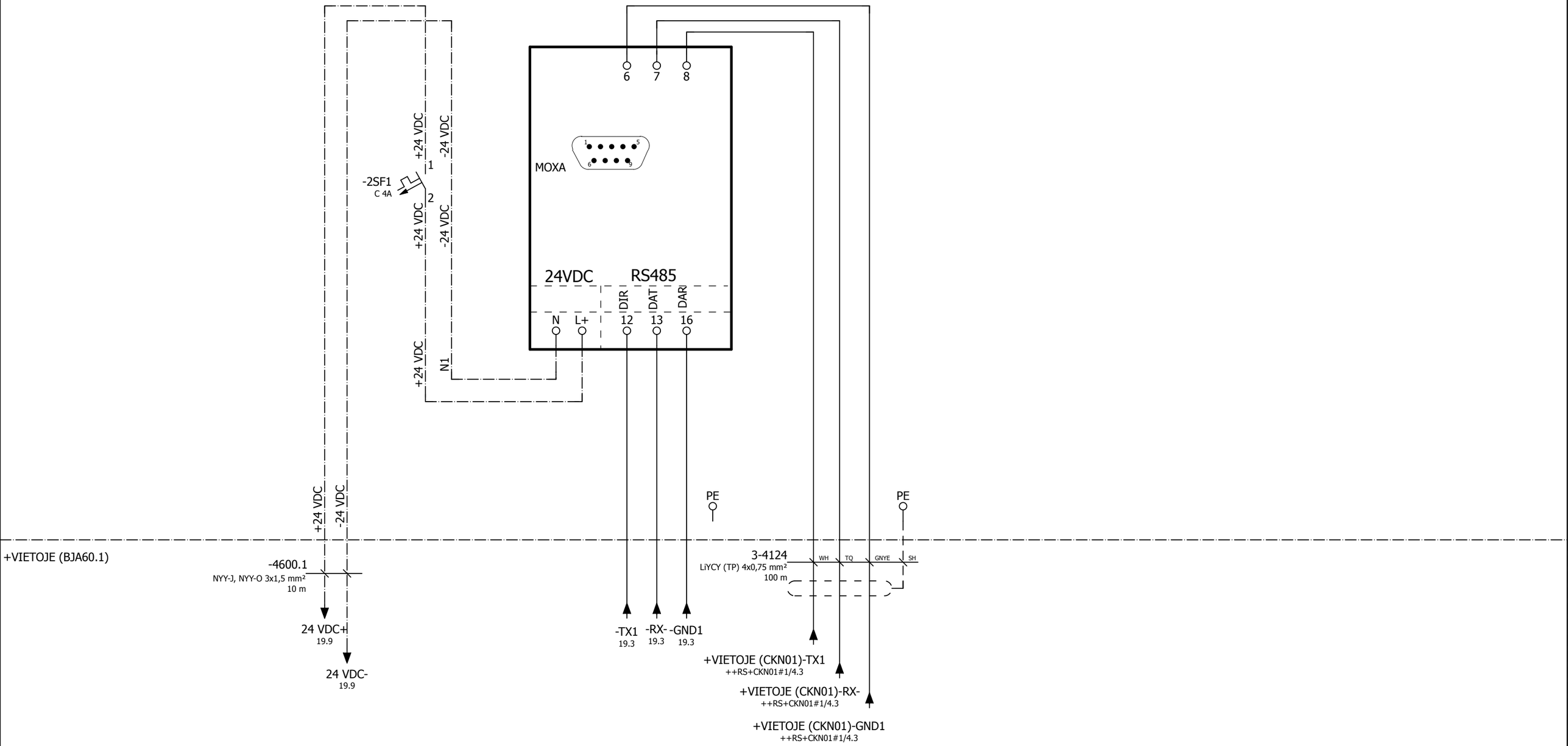
Montuojama esamame centriniame valdymo pulte

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Sirenų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 18 Lapų 34

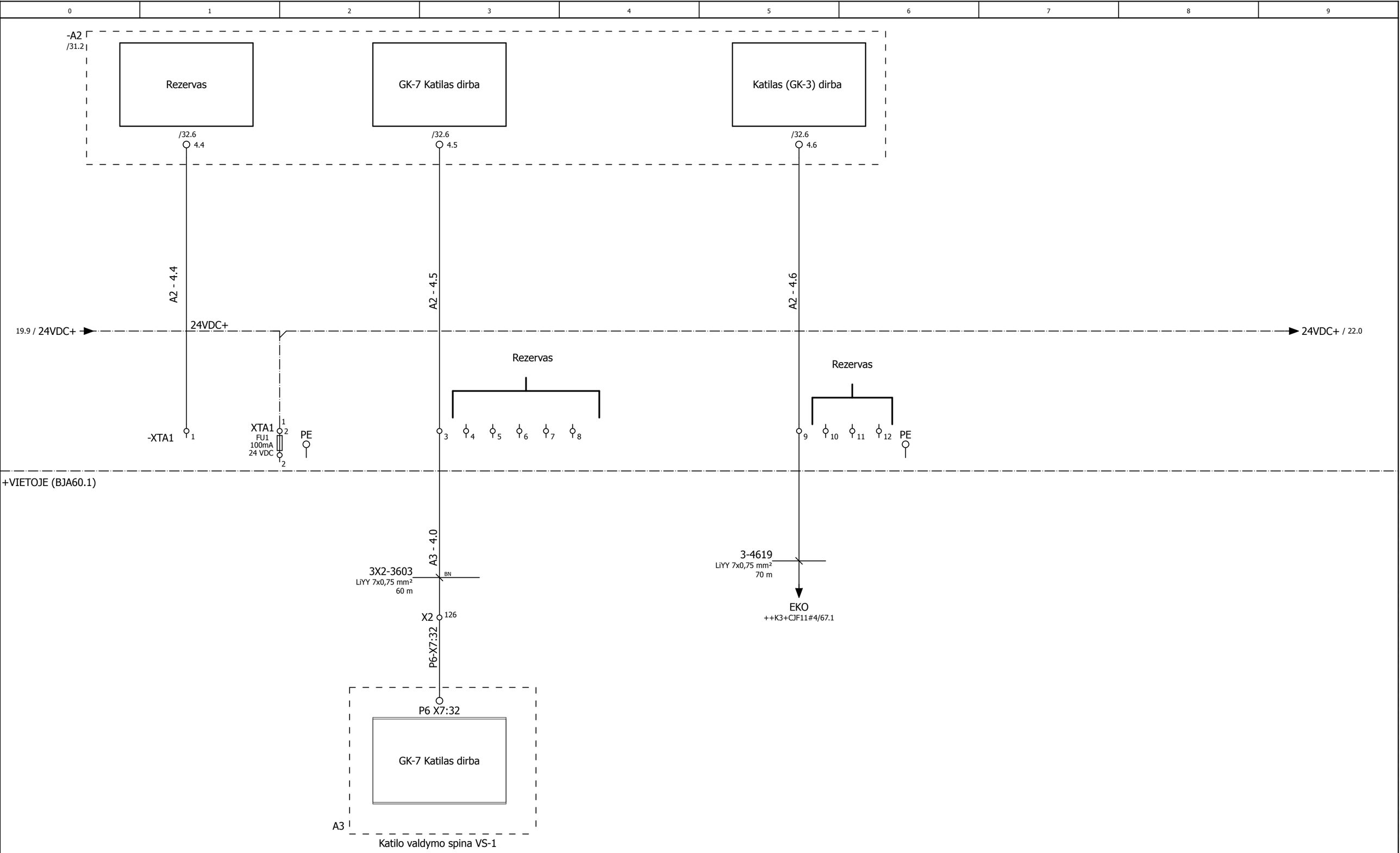


Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Termofikato srauto į 3KET šilumos apskaitos prietaiso elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 19 Lapų 34

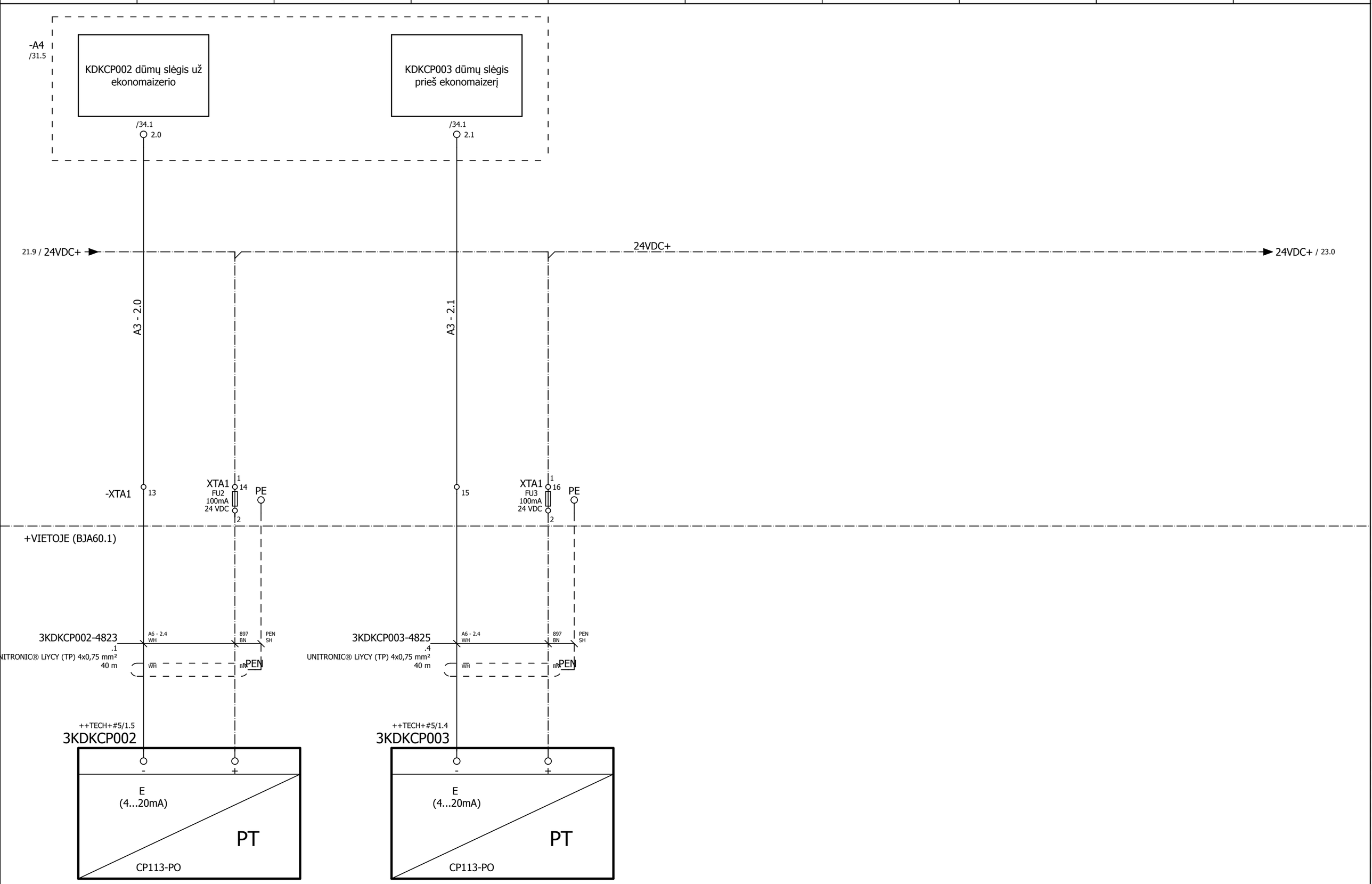
3KET-FO901 Apskaitos prietaiso duomenų perdavimo skydelis



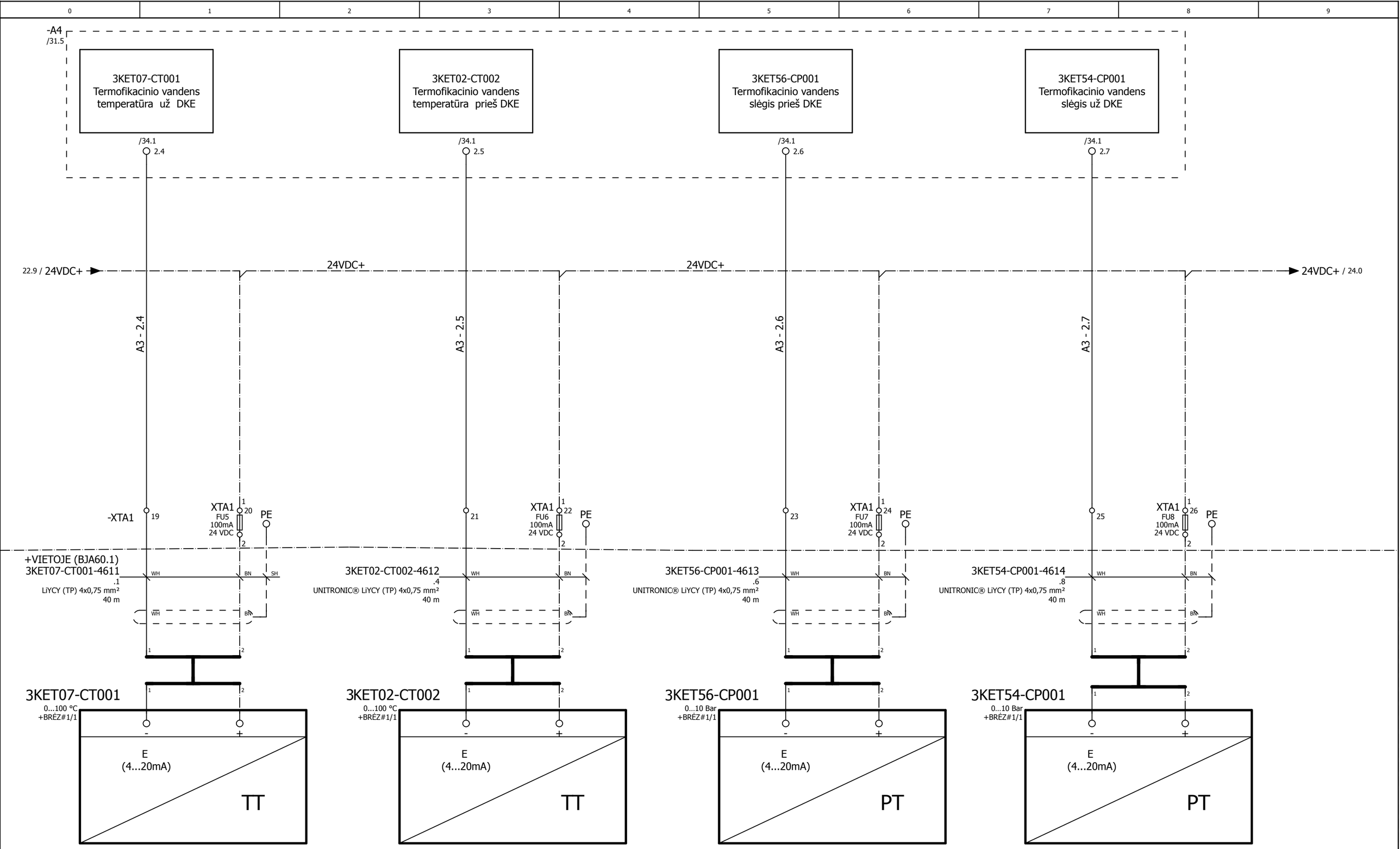
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
Termofikato srauto į 3KET šilumos apskaitos prietaiso duomenų perdavymo skydelis	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 20 Lapų 34



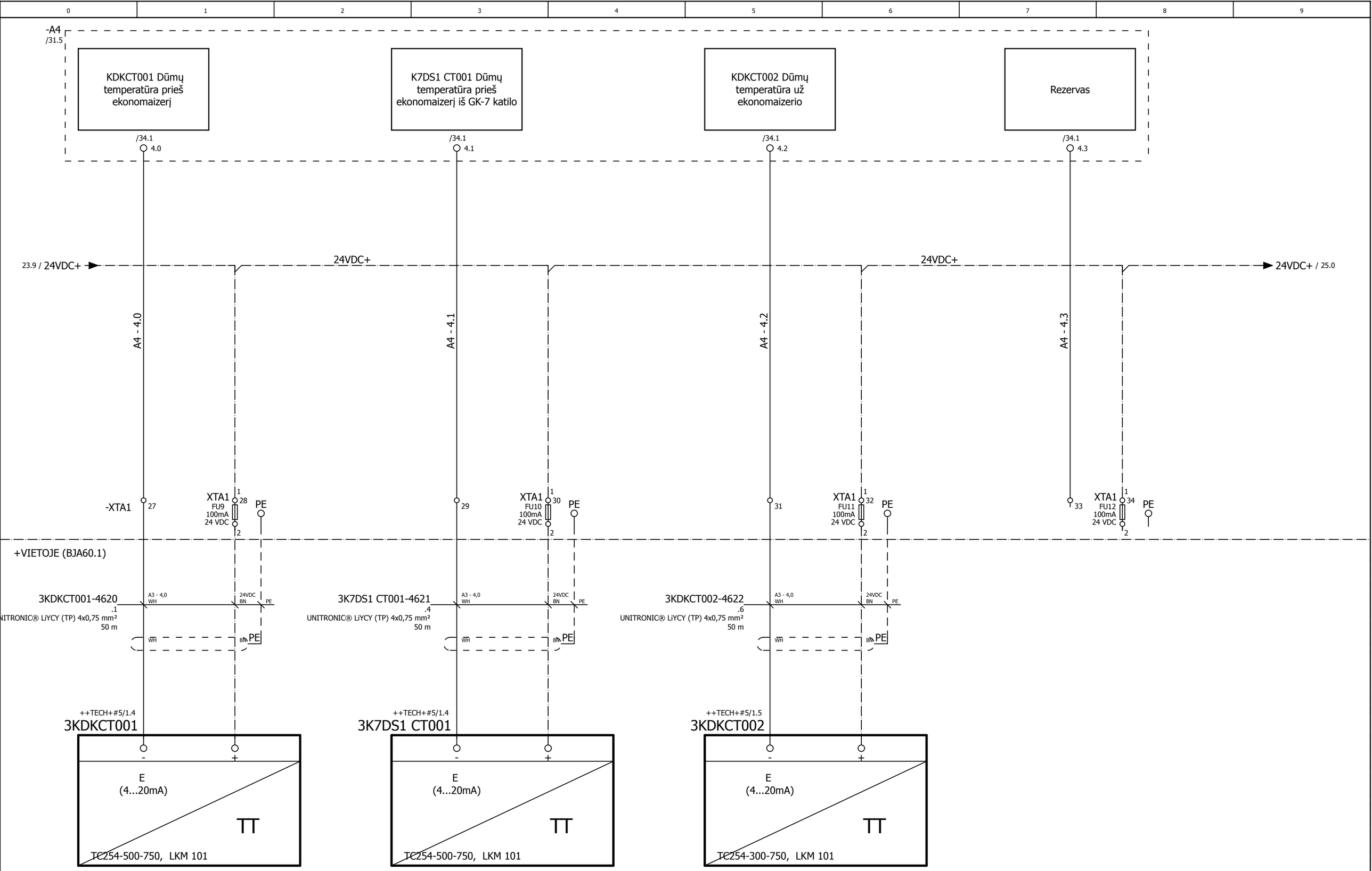
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI (rezervas) modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 21 Lapų 34



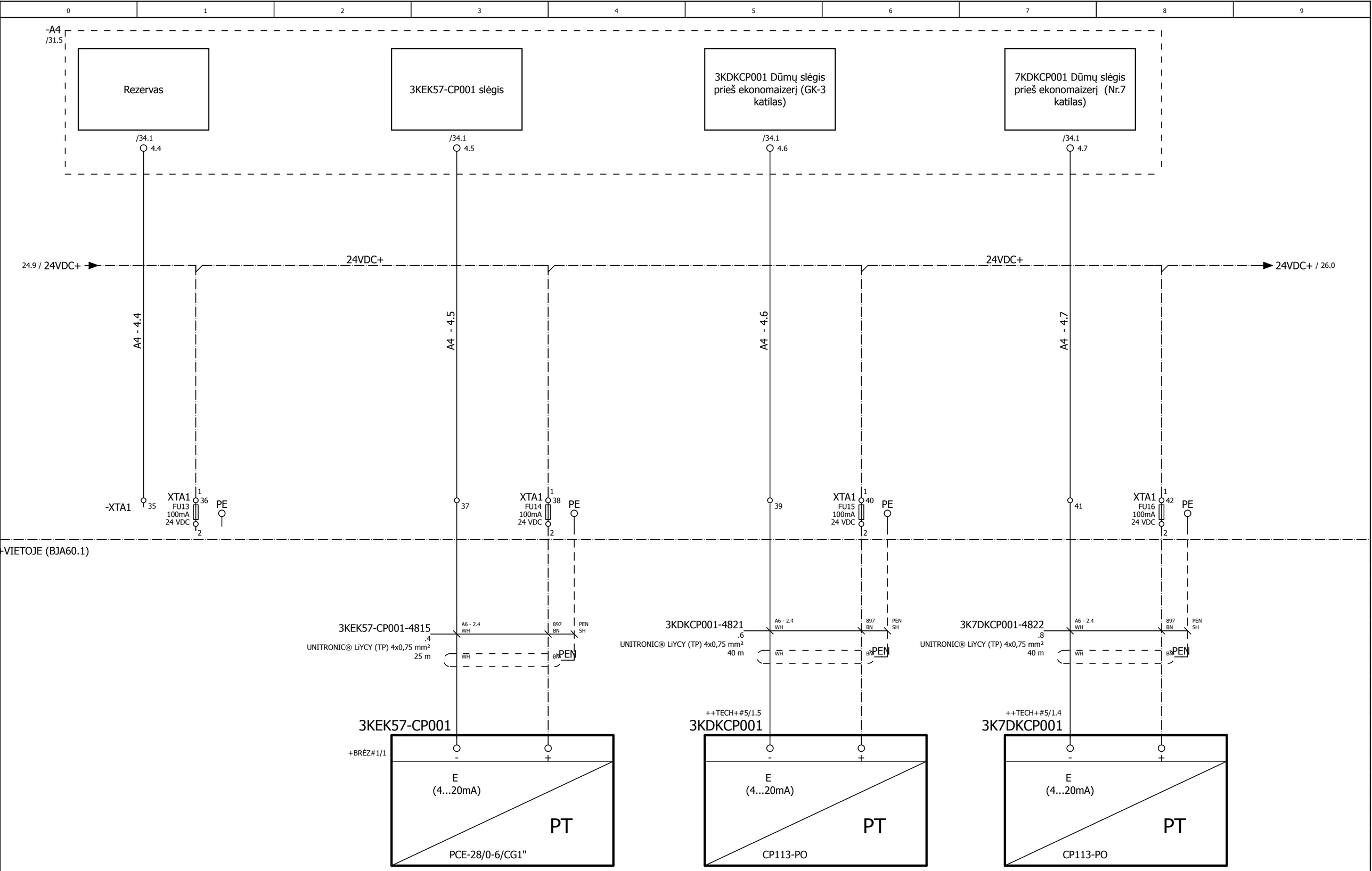
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 22 Lapų 34



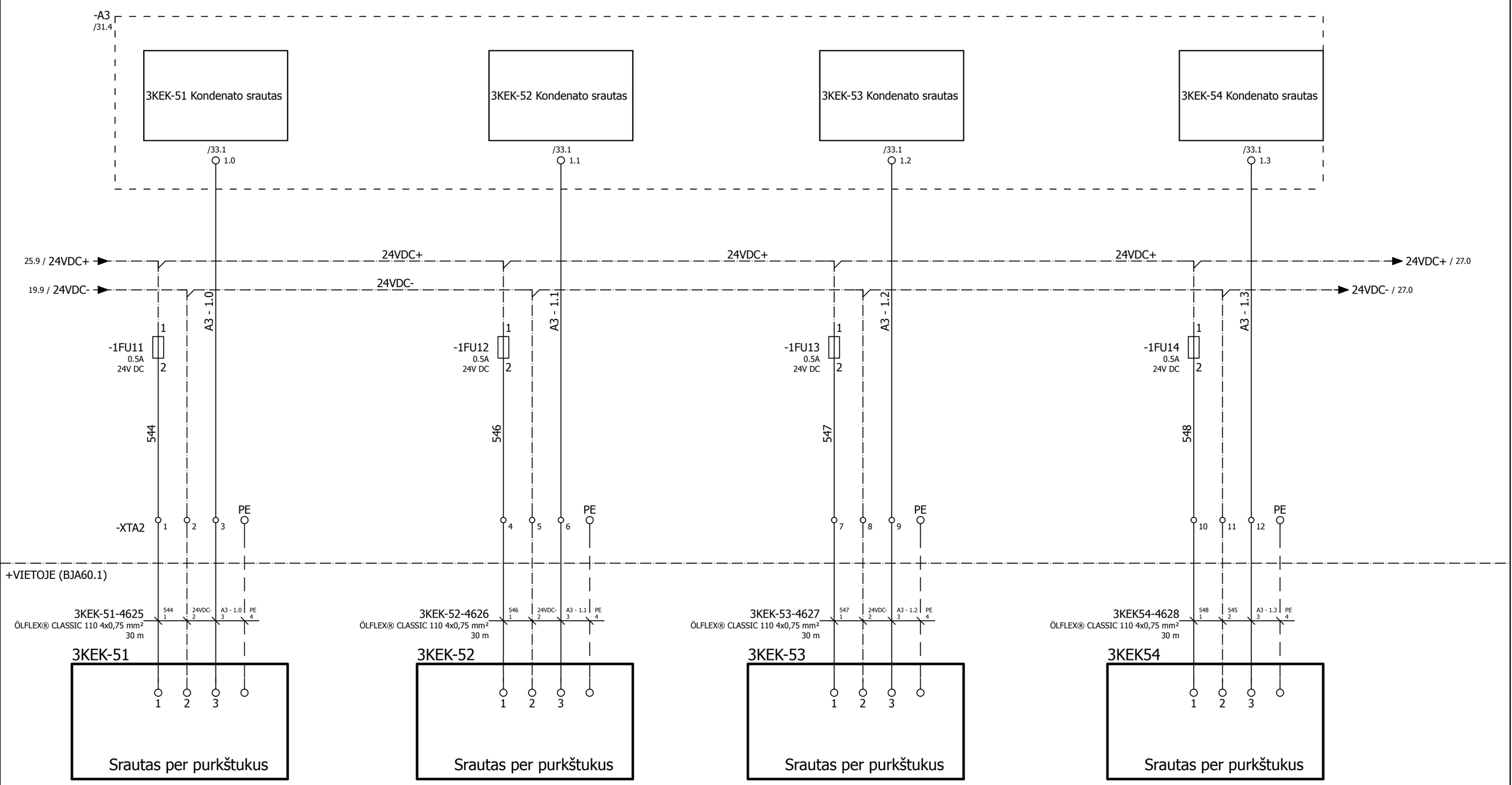
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 23 Lapų 34



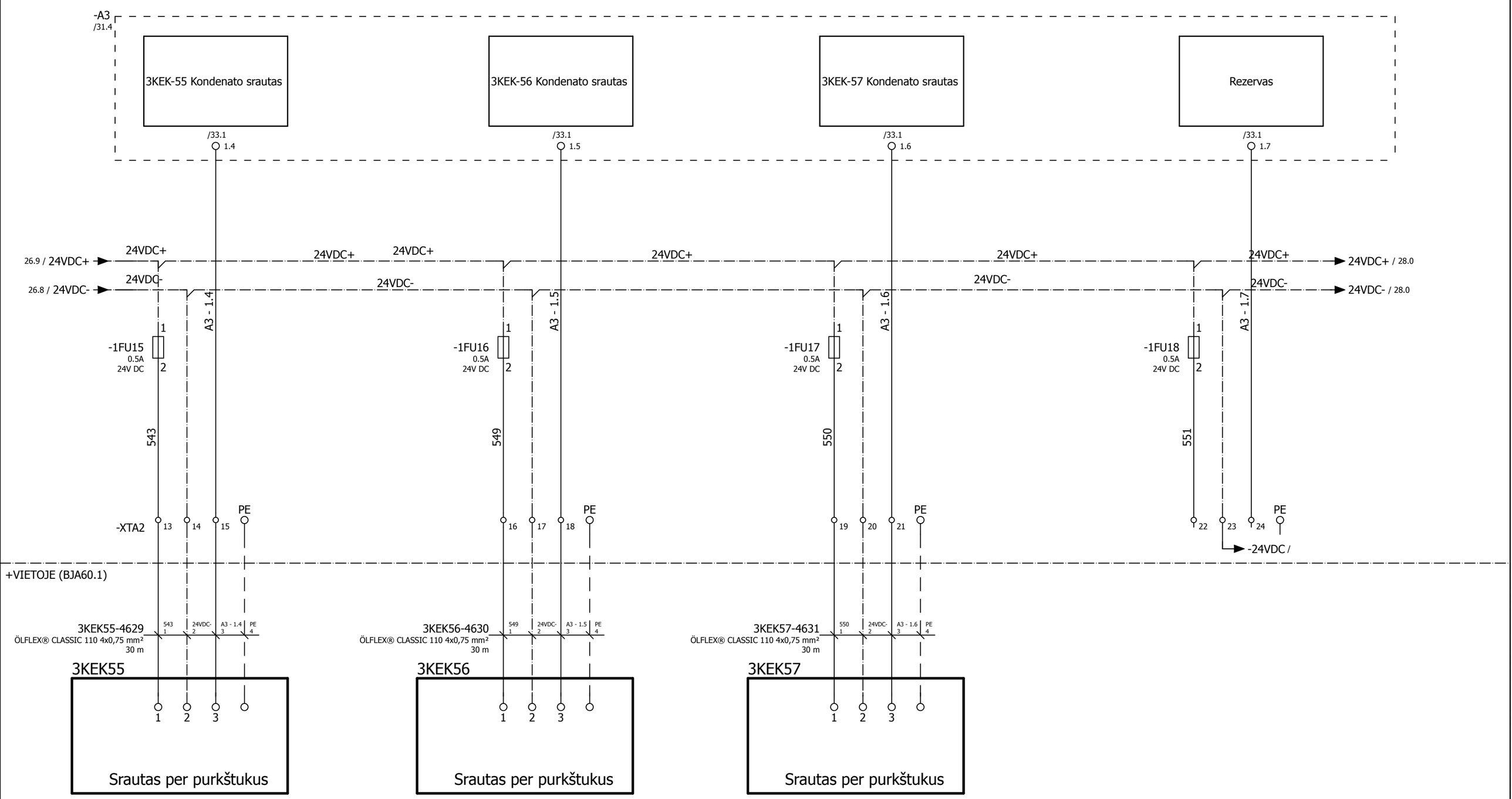
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 24 Lapų 34



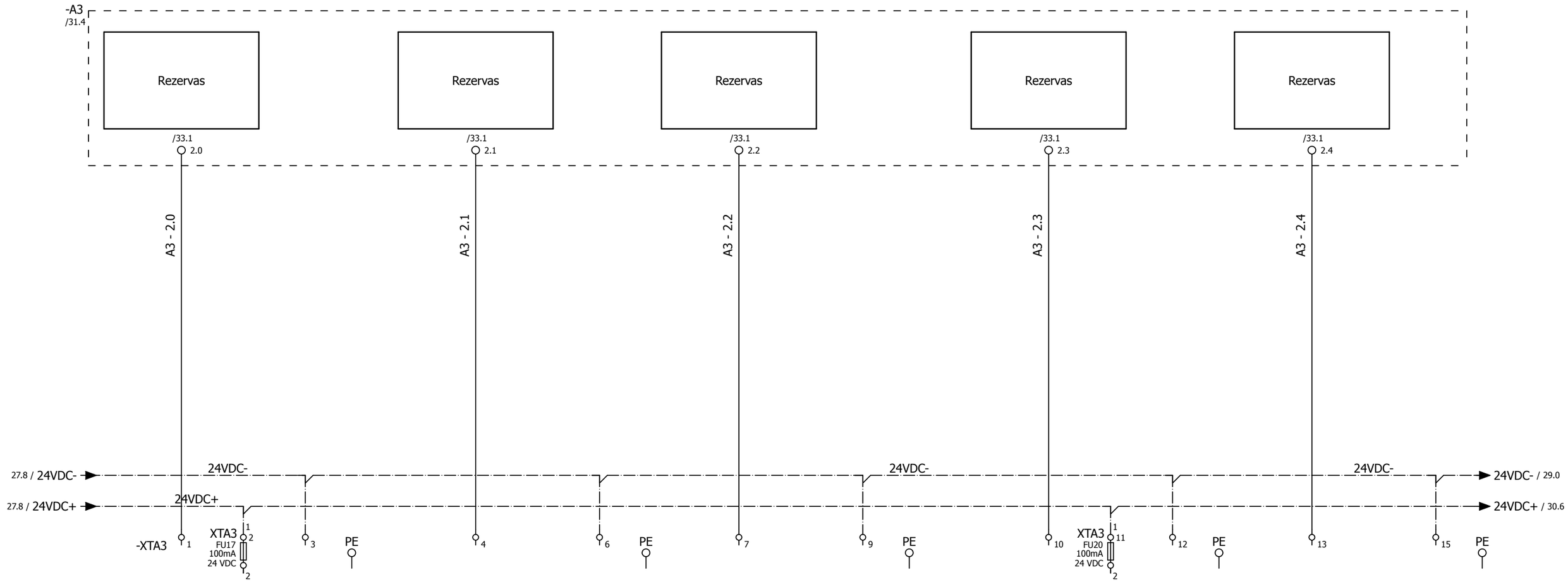
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 25 Lapų 34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 26 Lapų 34

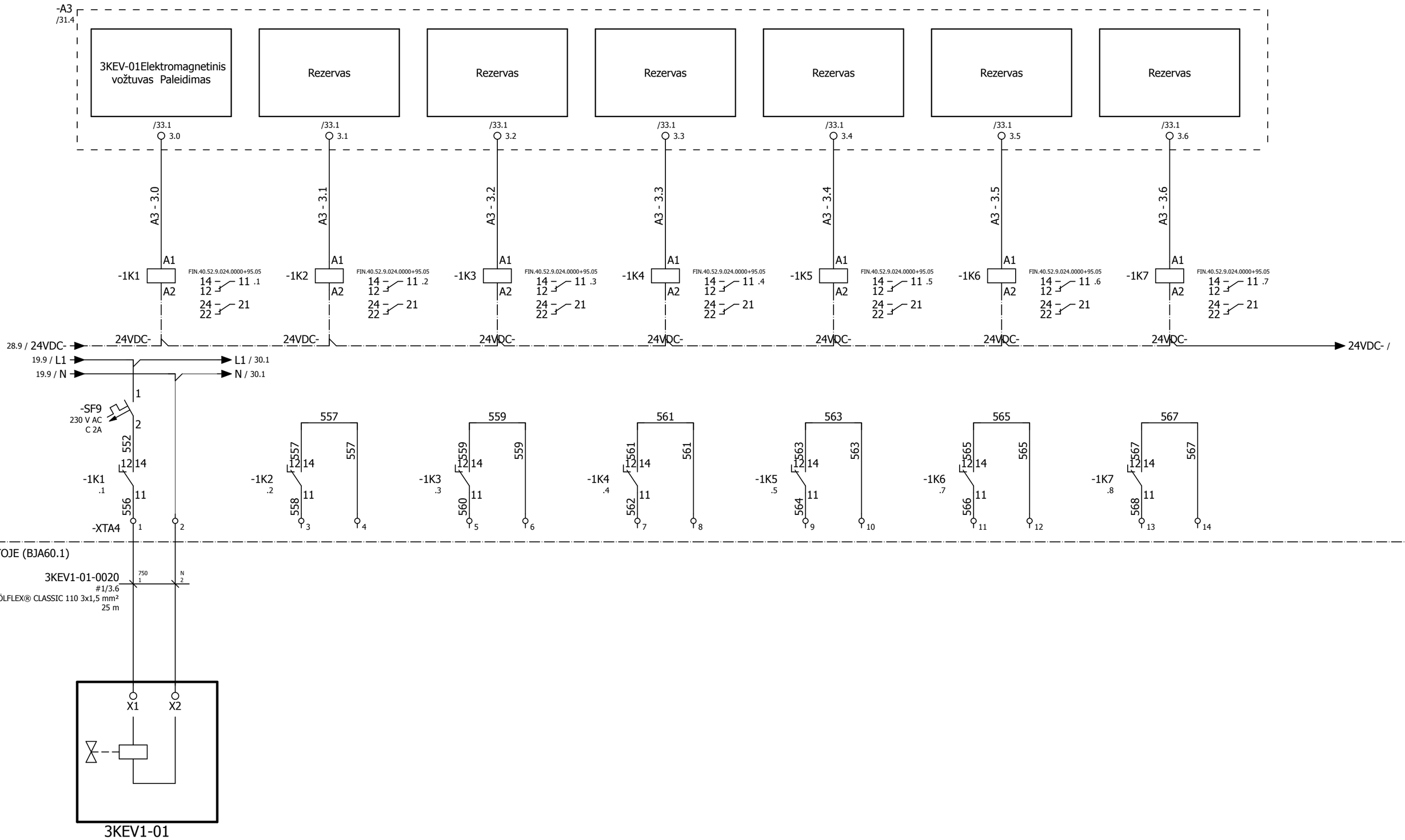


Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3
		+ BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 27 / Lapų 34

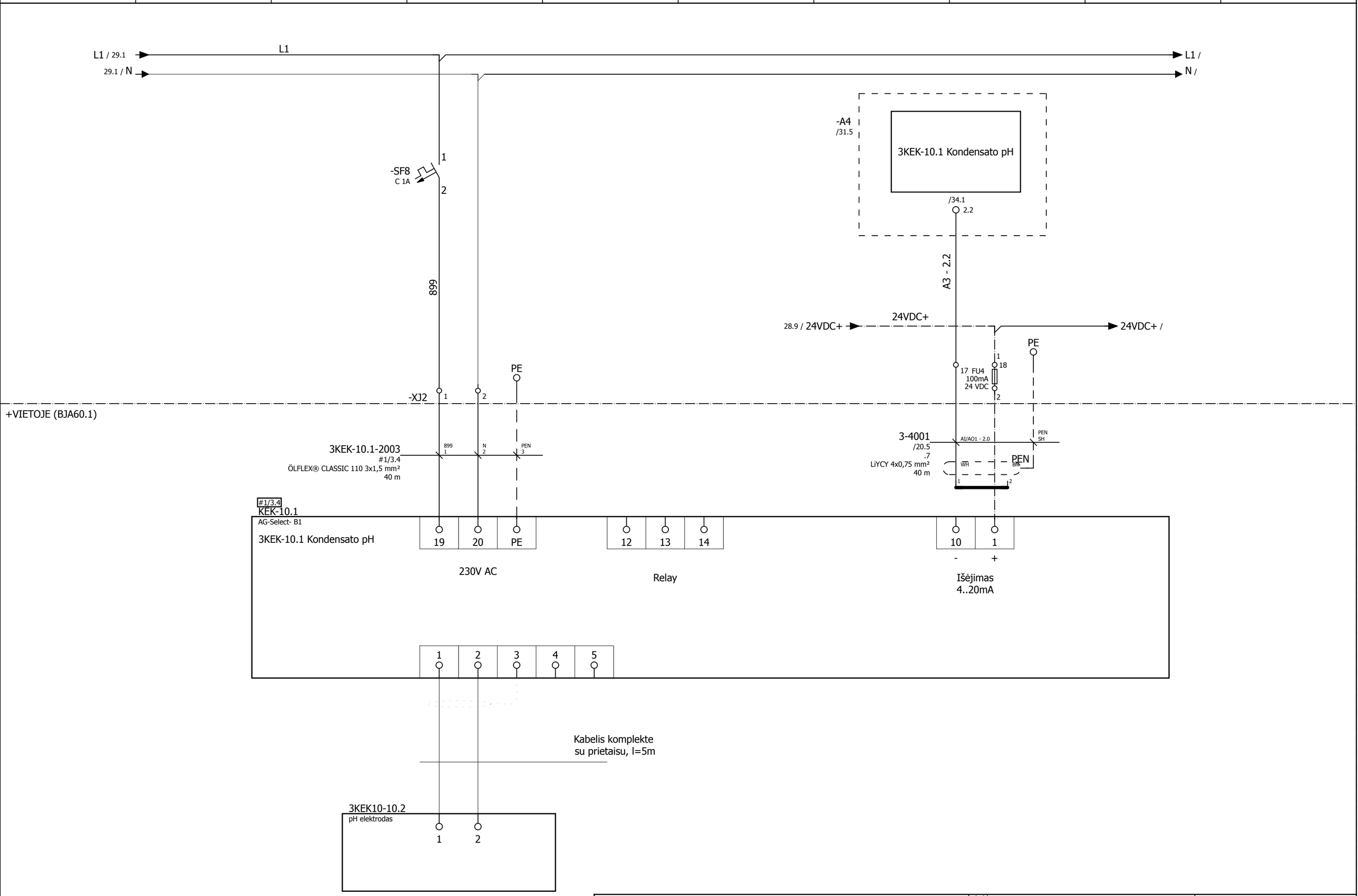


+VIETOJE (BJA60.1)

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 28 Lapų 34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 29 Lapų 34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 30 Lapų 34

/6.1
/15.3
+.2/11.8
/32.0

/3.8
/7.1
/10.8
/11.4
/12.8
/13.4
/21.0
+.2/6.8
+.2/7.8
+.2/8.8
+.2/9.8
+.2/10.8
+.2/13.2
/18.5
/32.5

/7.5
/16.8
/17.4
/26.0
/27.0
/28.0
/29.0
/33.0

/8.1
/19.7
/22.0
/23.0
/24.0
/25.0
/30.6
#3/1.2
/34.0

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
PLV bendras vaizdas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 31 Lapų 34

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-A1 /31.0

L+	1	/6.2	CPU maitinimas
M	2	/6.2	
FE	3	/6.2	
L+	4	/6.2	
M	5	/6.3	
FE	1	/6.3	
SGND	2	/6.4	
RxD/TxD-P	3	/6.4	
Reserved	4	/6.4	
SGND	5	/6.4	
+3.3 V	6	/6.4	
Reserved	7	/6.5	
RxD/TxD-N	8	/6.5	
Reserved	9	/6.5	
Expansion module slot			
ETHERNET	1-8	/6.8	
C0..7	1		
DI0	2	+.2/11.8	K7DS4 Dūmų užsklanda Atidaryta
DI1	3	+.2/11.8	K7DS4 Dūmų užsklanda Uždaryta
DI2	4	/15.3	3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo talpa Žemas lygis
DI3	5	/15.4	3A-25.1 Šarmo dozavimo talpa Žemas lygis
DI4	6		Rezervas
DI5	7		Rezervas
DI6	8		Rezervas
DI7	9		Rezervas
DO0	13	+.2/11.8	K7DS4 Dūmų užsklanda Paleidimas
DO1	14		Rezervas
DO2	15		Rezervas
DO3	16		Rezervas
DO4	17		Rezervas
DO5	18		Rezervas
UP	19		
ZP	20		

-A2 /31.2

DC532
16DI 16DC

DI	I0	1.0	/10.8	3KDES-1 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys: Jėgos grandinė paruošta
DI	I1	1.1	/12.8	3KDES-2 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys: Jėgos grandinė paruošta
DI	I2	1.2	+.2/6.8	K3DS1 Dūmų užsklanda Atidaryta
DI	I3	1.3	+.2/6.8	K3DS1 Dūmų užsklanda Uždaryta
DI	I4	1.4	+.2/7.8	K3DS2 Dūmų užsklanda Atidaryta
DI	I5	1.5	+.2/7.8	K3DS2 Dūmų užsklanda Uždaryta
DI	I6	1.6	+.2/8.8	K3DS3 Dūmų užsklanda Atidaryta
DI		1.7	+.2/8.8	K3DS3 Dūmų užsklanda Uždaryta
	UP	1.8	/7.1	A2 modulio maitinimas
	ZP	1.9	/7.3	
DI	I8	2.0	+.2/9.8	K7DS1 Dūmų užsklanda Uždaryta
DI	I9	2.1	+.2/9.8	K7DS1 Dūmų užsklanda Atidaryta
DI	I10	2.2	+.2/10.8	K7DS2 Dūmų užsklanda Atidaryta
DI	I11	2.3	+.2/10.8	K7DS2 Dūmų užsklanda Uždaryta
DI	I12	2.4	/3.8	BJA60.1 Įtampos kontrolė skyde
DI	I13	2.5	+.2/13.2	Nėra maitinimo už UPS
DI	I14	2.6	/11.4	3KDES-1 Cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklis Pasiruošęs
DI	I15	2.7	/11.6	3KDES-1 Cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklis Darbas
	UP	2.8	/7.1	
	ZP	2.9	/7.3	
DO	C16	3.0	/18.6	Sirenos paleidimas
DO	C17	3.1	/13.8	3KDES-2 Cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklis Paleidimas
DO	C18	3.2	+.2/6.8	K3DS1 Dūmų užsklanda Paleidimas
DO	C19	3.3	+.2/7.8	K3DS2 Dūmų užsklanda Paleidimas
DO	C20	3.4	+.2/8.8	K3DS3 Dūmų užsklanda Paleidimas
DO	C21	3.5	+.2/9.8	K7DS1 Dūmų užsklanda Paleidimas
DO	C22	3.6	/11.8	3KDES-1 Cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklis Paleidimas
DO	C23	3.7	+.2/10.8	K7DS2 Dūmų užsklanda Paleidimas
	UP	3.8	/7.2	
	ZP	3.9	/7.3	
DI	C24	4.0	/18.8	Garso kvitavimas
DI	IC25	4.1	/13.4	3KDES-2 Cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklis Pasiruošęs
DI	IC26	4.2	/13.6	3KDES-2 Cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio dažnio keitiklis Darbas
DI	IC27	4.3	+.2/13.8	Gedimo signalas galios grandinėse
DI	I28	4.4	/21.1	Rezervas
DI	I29	4.5	/21.3	GK-7 Katilas dirba
DI	I30	4.6	/21.5	Katilas (GK-3) dirba
DI	I31	4.7		
	UP	4.8	/7.2	
	ZP	4.9	/7.4	

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 32 Lapų 34

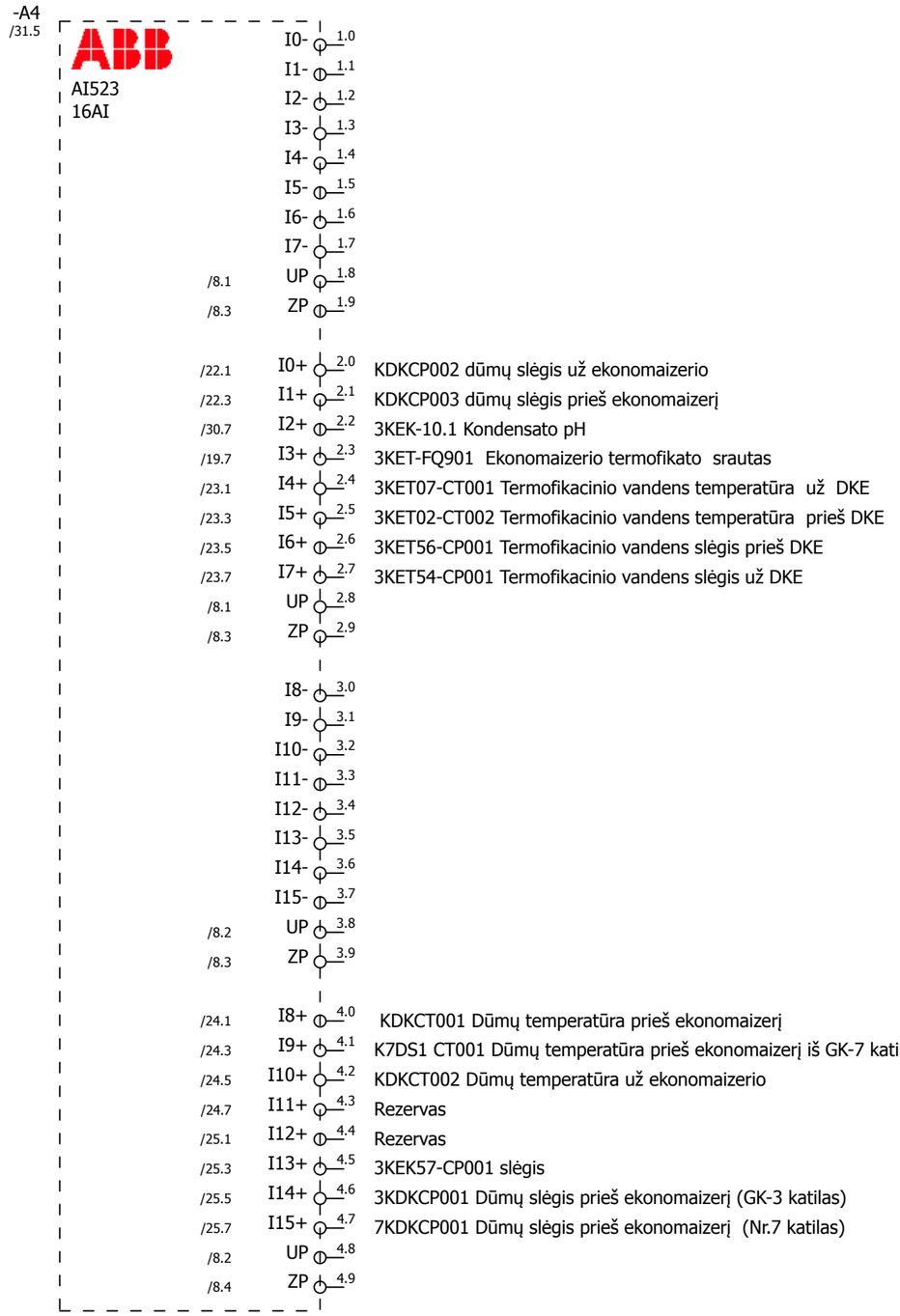
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-A3
/31.4

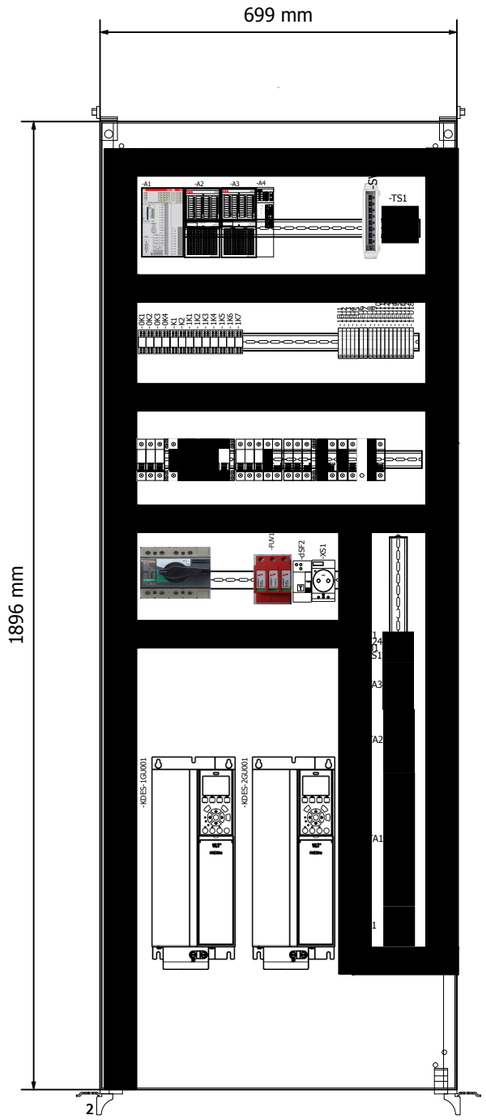
ABB
DC532
16DI 16DC

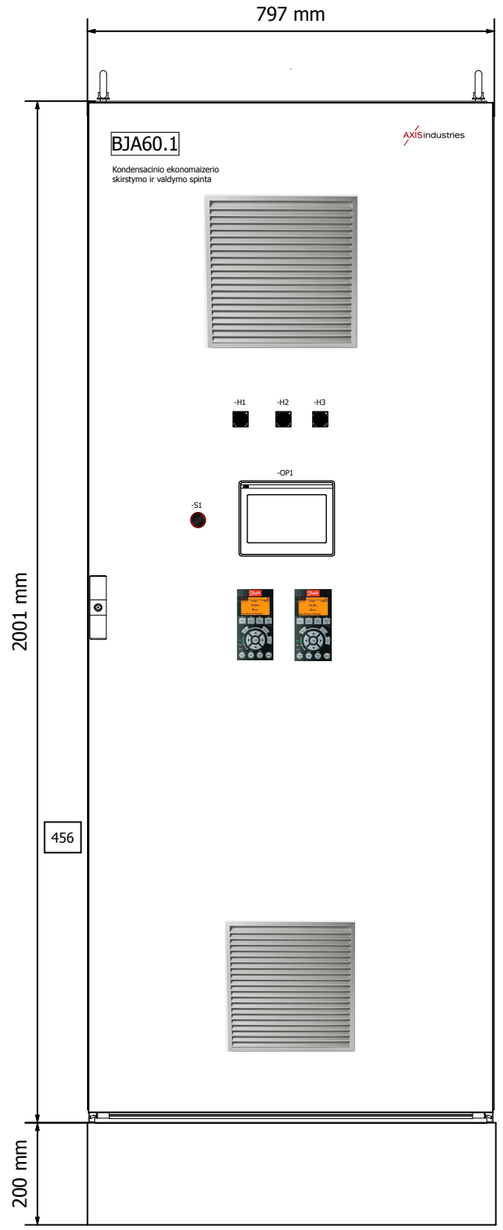
DI	I0	1.0	/26.1	3KEK-51 Kondenato srautas
DI	I1	1.1	/26.3	3KEK-52 Kondenato srautas
DI	I2	1.2	/26.5	3KEK-53 Kondenato srautas
DI	I3	1.3	/26.8	3KEK-54 Kondenato srautas
DI	I4	1.4	/27.1	3KEK-55 Kondenato srautas
DI	I5	1.5	/27.3	3KEK-56 Kondenato srautas
DI	I6	1.6	/27.5	3KEK-57 Kondenato srautas
DI	I7	1.7	/27.8	Rezervas
	UP	1.8	/7.5	
	ZP	1.9	/7.6	
DI	I8	2.0	/28.1	Rezervas
DI	I9	2.1	/28.3	Rezervas
DI	I10	2.2	/28.4	Rezervas
DI	I11	2.3	/28.6	Rezervas
DI	I12	2.4	/28.8	Rezervas
DI PI21	I13	2.5	/16.8	3A-14 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblys: Jėgos grandinė paruošta
DI PI22	I14	2.6	/17.4	3A-14GU001 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblio dažnio keitiklis Pasiruošęs
DI PI23	I15	2.7	/17.6	3A-14GU001 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblio dažnio keitiklis Darbas
	UP	2.8	/7.5	A3 modulio maitinimas
	ZP	2.9	/7.7	
DO	C16	3.0	/29.1	3KEV-01Elektromagnetinis vožtuvas Paleidimas
DO	C17	3.1	/29.2	Rezervas
DO	C18	3.2	/29.3	Rezervas
DO	C19	3.3	/29.4	Rezervas
DO	C20	3.4	/29.5	Rezervas
DO	C21	3.5	/29.7	Rezervas
DO	C22	3.6	/29.8	Rezervas
DO	C23	3.7		
	UP	3.8	/7.6	
	ZP	3.9	/7.7	
DO	C24	4.0	/17.8	3A-14GU001 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblio dažnio keitiklis Paleidimas
DO	IC25	4.1		
DO	IC26	4.2		
DO	IC27	4.3		
DO	I28	4.4		
DO	I29	4.5		
DO	I30	4.6		
DO	I31	4.7		
	UP	4.8	/7.6	
	ZP	4.9	/7.8	

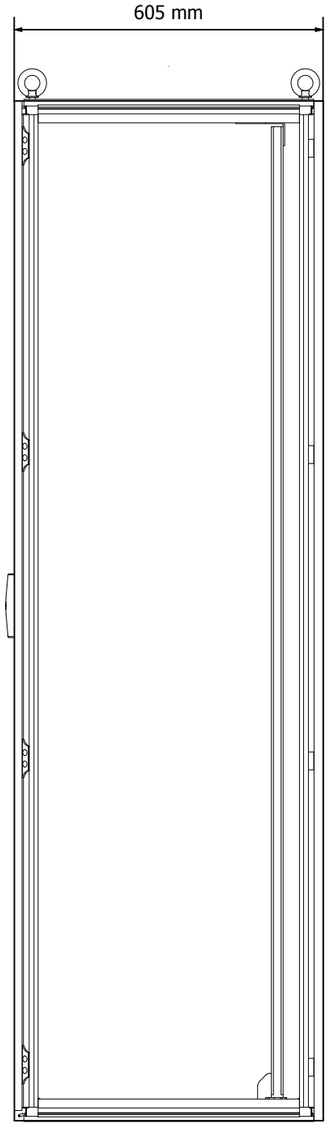
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3	
		+ BJA60.1	
AI modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas	33
		Lapų	34



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
AI modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 34 Lapų 34







Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.1	Laida 0	= 3 + BJA60.1
SKYDO VAIZDAS	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapas 1 Lapų 1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	**Kabelio pavadinimas**	**Iš**		**Į**		**Gyslos**	**ø**	**Ilgis**	**Pastaba**
LAN - CAT.5e									
	3-4617	3BJA60 -- SW1		3C-PP1		8	0,25	90 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	90,00	
LiYCY									
	3A-25.1-0019	3BJA60 -- XT25		3A-25.1		4	0,75	20 m	
	3-4001	3 --		3KEK-10.1-10		4	0,75	40 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	60,00	
LiYCY									
	3A1-6.1-0011	3BJA60 -- XT25		3A1-6.1		7	0,75	20 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	20,00	
LiYCY (TP)									
	3KET07-CT001-4611	3BJA60 -- XTA1		3KET07-CT001		4	0,75	40 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	40,00	
LiYY									
	3X2-3603	3BJA60 -- XTA1		3X2		7	0,75	60 m	
	3-4619	3BJA60 -- XTA1		3XSK1		7	0,75	70 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	130,00	
LiYY									
	3-2617	3BJA60 -- XT1		3XT1		25	0,75	40 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	40,00	
MCMK									
	3A-14-Q1-2815	3BJA60 -- A-14GU001		3A-14-Q1		3	2,5/2,5	25 m	
	3A-14-Q1-2816	3VIETOJE (BJA60.1) -- A-14		3A-14-Q1		3	2,5/2,5	5 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	30,00	
MCMK									
	3KDES-1-Q1-2600	3BJA60 -- KDES-1GU001		3KDES-1-Q1		3	4/4	20 m	
	3KDES-1-2601	3VIETOJE (BJA60.1) -- KDES-1		3KDES-1-Q1		3	4/4	5 m	
	3KDES-2-Q1-2602	3BJA60 -- KDES-2GU001		3KDES-2-Q1		3	4/4	20 m	
	3KDES-2-2603	3VIETOJE (BJA60.1) -- KDES-2		3KDES-2-Q1		3	4/4	5 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	50,00	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	**Kabelio pavadinimas**	**Iš**		**Į**		**Gyslos**	**ø**	**Ilgis**	**Pastaba**
NYY-J									
	3A-6.1-X1-0009	3BJA60 -- XJ3		3A-6.1-X1		3	1,5	20 m	
	3A-25.1-X1-0017	3BJA60 -- XJ3		3A-25.1-X1		3	1,5	20 m	
	3CYC04-2608	3BJA60 -- XJ1		3CYC04		3	1,5	15 m	
	3CYC05-2609	3BJA60 -- XJ1		3CYC05		3	1,5	70 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	125,00	
NYY-J									
	3-2801	--				4	4	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	15,00	
NYY-J									
	3-2615	--				4	6	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	15,00	
NYY-J, NYY-O									
	3-4600	3BJA60 -- XJ1		32SF1		3	1,5	10 m	
	3KET-FO901-4600	3BJA60 -- XJ1		3KET-FO901		3	1,5	30 m	
	3-4605	3BJA60 -- XJ1		3KET01-CF001		3	1,5	35 m	
	3-4824	3 --		3KET01-CF001		3	1,5	10 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	85,00	
UNITRONIC® LiYCY									
	3KET05CT001-4601	3VIETOJE (BJA61.2) -- KET-FO901		3KET05CT001		4	0,75	10 m	
	3KET06CT001-4602	3VIETOJE (BJA61.2) -- KET-FO901		3KET06CT001		4	0,75	10 m	
	3KDES-1-4623	3BJA60 -- KDES-1GU001		3KDES-1		4	0,75	30 m	
	3KDES-2-4624	3BJA60 -- KDES-2GU001		3KDES-2		4	0,75	30 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	80,00	
UNITRONIC® LiYCY (TP)									
	3KET-FO901-4603	3BJA60 -- XT1		3KET-FO901		4	0,75	30 m	
	3KET01-CF001-4604	3VIETOJE (BJA61.2) -- KET-FO901		3KET01-CF001		4	0,75	10 m	
	3KET02-CT002-4612	3BJA60 -- XTA1		3KET02-CT002		4	0,75	40 m	
	3KET56-CP001-4613	3BJA60 -- XTA1		3KET56-CP001		4	0,75	40 m	
	3KET54-CP001-4614	3BJA60 -- XTA1		3KET54-CP001		4	0,75	40 m	
	3KDKCT001-4620	3BJA60 -- XTA1		3KDKCT001		4	0,75	50 m	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	**Kabelio pavadinimas**	**Iš**		**Į**		**Gyslos**	**ø**	**Ilgis**	**Pastaba**
UNITRONIC® LiYCY (TP)									
	3K7DS1 CT001-4621	3BJA60 -- XTA1		3K7DS1 CT001		4	0,75	50 m	
	3KDKCT002-4622	3BJA60 -- XTA1		3KDKCT002		4	0,75	50 m	
	3KEK57-CP001-4815	3BJA60 -- XTA1		3KEK57-CP001		4	0,75	25 m	
	3KDKCP001-4821	3BJA60 -- XTA1		3KDKCP001		4	0,75	40 m	
	3K7DKCP001-4822	3BJA60 -- XTA1		3K7DKCP001		4	0,75	40 m	
	3KDKCP002-4823	3BJA60 -- XTA1		3KDKCP002		4	0,75	40 m	
	3KDKCP003-4825	3BJA60 -- XTA1		3KDKCP003		4	0,75	40 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	495,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3KEV1-01-0020	3BJA60 -- XTA4		3KEV1-01		3	1,5	25 m	
	3KEK-10.1-2003	3BJA60 -- XJ2		3KEK-10.1		3	1,5	40 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	65,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3KEK-51-4625	3BJA60 -- XTA2		3KEK-51		4	0,75	30 m	
	3KEK-52-4626	3BJA60 -- XTA2		3KEK-52		4	0,75	30 m	
	3KEK-53-4627	3BJA60 -- XTA2		3KEK-53		4	0,75	30 m	
	3KEK54-4628	3BJA60 -- XTA2		3KEK54		4	0,75	30 m	
	3KEK55-4629	3BJA60 -- XTA2		3KEK55		4	0,75	30 m	
	3KEK56-4630	3BJA60 -- XTA2		3KEK56		4	0,75	30 m	
	3KEK57-4631	3BJA60 -- XTA2		3KEK57		4	0,75	30 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	210,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3KDES-1-Q1-3601	3BJA60 -- XSS1		3KDES-1-Q1		4	1,5	20 m	
	3KDES-2-Q1-3602	3BJA60 -- XSS1		3KDES-2-Q1		4	1,5	20 m	
	3A-14-Q1-3803	3BJA60 -- XSS1		3A-14-Q1		4	1,5	25 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	65,00	

3-4617; 3BJA60.1 - SW1 ---> 3C-PP1 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=90 m	**3-4617;** 3BJA60.1 - SW1 ---> 3C-PP1 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=90 m
3A-25.1-0019; 3BJA60.1 - XT25 ---> 3A-25.1 LiYCY; 4x0,75 L=20 m	**3A-25.1-0019;** 3BJA60.1 - XT25 ---> 3A-25.1 LiYCY; 4x0,75 L=20 m
3-4001; 3 - ---> 3KEK-10.1-10 LiYCY; 4x0,75 L=40 m	**3-4001;** 3 - ---> 3KEK-10.1-10 LiYCY; 4x0,75 L=40 m
3A1-6.1-0011; 3BJA60.1 - XT25 ---> 3A1-6.1 LiYCY; 7x0,75 L=20 m	**3A1-6.1-0011;** 3BJA60.1 - XT25 ---> 3A1-6.1 LiYCY; 7x0,75 L=20 m
3KET07-CT001-4611; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET07-CT001 LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3KET07-CT001-4611;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET07-CT001 LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3X2-3603; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3X2 LiYY; 7x0,75 L=60 m	**3X2-3603;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3X2 LiYY; 7x0,75 L=60 m
3-4619; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3XSK1 LiYY; 7x0,75 L=70 m	**3-4619;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3XSK1 LiYY; 7x0,75 L=70 m
3-2617; 3BJA60.1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=40 m	**3-2617;** 3BJA60.1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=40 m
3A-14-Q1-2815; 3BJA60.1 - A-14GU001 ---> 3A-14-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=25 m	**3A-14-Q1-2815;** 3BJA60.1 - A-14GU001 ---> 3A-14-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=25 m
3A-14-Q1-2816; 3VIETOJE (BJA60.1) - A-14 ---> 3A-14-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m	**3A-14-Q1-2816;** 3VIETOJE (BJA60.1) - A-14 ---> 3A-14-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m
3KDES-1-Q1-2600; 3BJA60.1 - KDES-1GU001 ---> 3KDES-1-Q1 MCMK; 3x4/4 L=20 m	**3KDES-1-Q1-2600;** 3BJA60.1 - KDES-1GU001 ---> 3KDES-1-Q1 MCMK; 3x4/4 L=20 m
3KDES-1-2601; 3VIETOJE (BJA60.1) - KDES-1 ---> 3KDES-1-Q1 MCMK; 3x4/4 L=5 m	**3KDES-1-2601;** 3VIETOJE (BJA60.1) - KDES-1 ---> 3KDES-1-Q1 MCMK; 3x4/4 L=5 m
3KDES-2-Q1-2602; 3BJA60.1 - KDES-2GU001 ---> 3KDES-2-Q1 MCMK; 3x4/4 L=20 m	**3KDES-2-Q1-2602;** 3BJA60.1 - KDES-2GU001 ---> 3KDES-2-Q1 MCMK; 3x4/4 L=20 m
3KDES-2-2603; 3VIETOJE (BJA60.1) - KDES-2 ---> 3KDES-2-Q1 MCMK; 3x4/4 L=5 m	**3KDES-2-2603;** 3VIETOJE (BJA60.1) - KDES-2 ---> 3KDES-2-Q1 MCMK; 3x4/4 L=5 m
3A-6.1-X1-0009; 3BJA60.1 - XJ3 ---> 3A-6.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m	**3A-6.1-X1-0009;** 3BJA60.1 - XJ3 ---> 3A-6.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m
3A-25.1-X1-0017; 3BJA60.1 - XJ3 ---> 3A-25.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m	**3A-25.1-X1-0017;** 3BJA60.1 - XJ3 ---> 3A-25.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m
3CYC04-2608; 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3CYC04 NYY-J; 3x1,5 L=15 m	**3CYC04-2608;** 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3CYC04 NYY-J; 3x1,5 L=15 m

3CYC05-2609; 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3CYC05 NYY-J; 3x1,5 L=70 m	**3CYC05-2609;** 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3CYC05 NYY-J; 3x1,5 L=70 m
3-2801; - ---> NYY-J; 4x4 L=15 m	**3-2801;** - ---> NYY-J; 4x4 L=15 m
3-2615; - ---> NYY-J; 4x6 L=15 m	**3-2615;** - ---> NYY-J; 4x6 L=15 m
3-4600; 3BJA60.1 - XJ1 ---> 32SF1 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=10 m	**3-4600;** 3BJA60.1 - XJ1 ---> 32SF1 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=10 m
3KET-FO901-4600; 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3KET-FO901 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=30 m	**3KET-FO901-4600;** 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3KET-FO901 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=30 m
3-4605; 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3KET01-CF001 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=35 m	**3-4605;** 3BJA60.1 - XJ1 ---> 3KET01-CF001 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=35 m
3-4824; 3 - ---> 3KET01-CF001 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=10 m	**3-4824;** 3 - ---> 3KET01-CF001 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=10 m
3KET05CT001-4601; 3VIETOJE (BJA61.2) - KET-FO901 ---> 3KET05CT001 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=10 m	**3KET05CT001-4601;** 3VIETOJE (BJA61.2) - KET-FO901 ---> 3KET05CT001 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=10 m
3KET06CT001-4602; 3VIETOJE (BJA61.2) - KET-FO901 ---> 3KET06CT001 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=10 m	**3KET06CT001-4602;** 3VIETOJE (BJA61.2) - KET-FO901 ---> 3KET06CT001 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=10 m
3KDES-1-4623; 3BJA60.1 - KDES-1GU001 ---> 3KDES-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=30 m	**3KDES-1-4623;** 3BJA60.1 - KDES-1GU001 ---> 3KDES-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=30 m
3KDES-2-4624; 3BJA60.1 - KDES-2GU001 ---> 3KDES-2 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=30 m	**3KDES-2-4624;** 3BJA60.1 - KDES-2GU001 ---> 3KDES-2 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=30 m
3KET-FO901-4603; 3BJA60.1 - XT1 ---> 3KET-FO901 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	**3KET-FO901-4603;** 3BJA60.1 - XT1 ---> 3KET-FO901 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3KET01-CF001-4604; 3VIETOJE (BJA61.2) - KET-FO901 ---> 3KET01-CF001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=10 m	**3KET01-CF001-4604;** 3VIETOJE (BJA61.2) - KET-FO901 ---> 3KET01-CF001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=10 m
3KET02-CT002-4612; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET02-CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3KET02-CT002-4612;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET02-CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3KET56-CP001-4613; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET56-CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3KET56-CP001-4613;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET56-CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3KET54-CP001-4614; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET54-CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3KET54-CP001-4614;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KET54-CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3KDKCT001-4620; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m	**3KDKCT001-4620;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m

3K7DS1 CT001-4621; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3K7DS1 CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m	**3K7DS1 CT001-4621;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3K7DS1 CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m
3KDKCT002-4622; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m	**3KDKCT002-4622;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m
3KEK57-CP001-4815; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KEK57-CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=25 m	**3KEK57-CP001-4815;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KEK57-CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=25 m
3KDKCP001-4821; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3KDKCP001-4821;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3K7DKCP001-4822; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3K7DKCP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3K7DKCP001-4822;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3K7DKCP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3KDKCP002-4823; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCP002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3KDKCP002-4823;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCP002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3KDKCP003-4825; 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCP003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	**3KDKCP003-4825;** 3BJA60.1 - XTA1 ---> 3KDKCP003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3KEV1-01-0020; 3BJA60.1 - XTA4 ---> 3KEV1-01 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m	**3KEV1-01-0020;** 3BJA60.1 - XTA4 ---> 3KEV1-01 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m
3KEK-10.1-2003; 3BJA60.1 - XJ2 ---> 3KEK-10.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=40 m	**3KEK-10.1-2003;** 3BJA60.1 - XJ2 ---> 3KEK-10.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=40 m
3KEK-51-4625; 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK-51 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m	**3KEK-51-4625;** 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK-51 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m
3KEK-52-4626; 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK-52 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m	**3KEK-52-4626;** 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK-52 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m
3KEK-53-4627; 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK-53 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m	**3KEK-53-4627;** 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK-53 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m
3KEK54-4628; 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK54 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m	**3KEK54-4628;** 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK54 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m
3KEK55-4629; 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK55 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m	**3KEK55-4629;** 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK55 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m
3KEK56-4630; 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK56 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m	**3KEK56-4630;** 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK56 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m
3KEK57-4631; 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK57 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m	**3KEK57-4631;** 3BJA60.1 - XTA2 ---> 3KEK57 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x0,75 L=30 m
3KDES-1-Q1-3601; 3BJA60.1 - XSS1 ---> 3KDES-1-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=20 m	**3KDES-1-Q1-3601;** 3BJA60.1 - XSS1 ---> 3KDES-1-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=20 m

3KDES-2-Q1-3602; 3BJA60.1 - XSS1 ---> 3KDES-2-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=20 m	**3KDES-2-Q1-3602;** 3BJA60.1 - XSS1 ---> 3KDES-2-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=20 m
3A-14-Q1-3803; 3BJA60.1 - XSS1 ---> 3A-14-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	**3A-14-Q1-3803;** 3BJA60.1 - XSS1 ---> 3A-14-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
1FU1	440 V	1A	Įtampos kontrolė L1
1FU2	440 V	1A	Įtampos kontrolė L2
1FU3	440 V	1A	Įtampos kontrolė L3
1FU4	24V DC	1A	OP panelės maitinimas
1FU5	24V DC	1A	CPU maitinimas
1FU6	24V DC	1A	A2 modulio maitinimas
1FU7	24V DC	1A	A3 modulio maitinimas
1FU8	24V DC	1A	A4 modulio maitinimas
1FU9	24V DC	1A	Rezervas
1FU10	24V DC	1A	SW1 tinklo šokotuvas
1FU11	24V DC	0.5A	3KEK-51 Kondenato srautas
1FU12	24V DC	0.5A	3KEK-52 Kondenato srautas
1FU13	24V DC	0.5A	3KEK-53 Kondenato srautas
1FU14	24V DC	0.5A	3KEK-54 Kondenato srautas
1FU15	24V DC	0.5A	3KEK-55 Kondenato srautas
1FU16	24V DC	0.5A	3KEK-56 Kondenato srautas
1FU17	24V DC	0.5A	3KEK-57 Kondenato srautas
1FU18	24V DC	0.5A	Rezervas
FUV1	230/400V	230/400V AC	Viršįtampių ribotuvas
QS1	INS80	80A	Įvadinis kirtiklis
SF1	400V AC	C 32A	KDES-1 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys
SF2	400V AC	C 32A	KDES-2 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys
SF3	400V AC	C 32A	Kondensato valymo spinta BJA60.2
SF4	400V AC	C 32A	Rezervas
SF5	230 V AC	C 6A	Rezervas
SF5	230 V AC	C 6A	Rezervas
SF6	230V AC	6A	3KETFU901 Apskaitos prietaiso maitinimas
1SF1	400V AC	C, 32A	Viršįtampių ribotuvas
1SF2	230V AC	C 2A	Spintos kištukinis lizdas
1SF3	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
1SF4	230V AC	C, 4A	Maitinimo grandinė
1SF5	230V AC	C 2A	Spintos ventiliatorius
1SF6	230 V AC	C 4A	24 VDC maitinimas BJA60.1 spintai
1SF7	230 V AC	C 2A	Sirena
1SF8	230V AC	2A	3KETCF001 maitinimas

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
XT1:1	24 VDC	100mA	3KETFU901 Apskaitos prietaiso Analogo maitinimas
XTA1:2	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:14	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:16	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:18	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:20	24 VDC	100mA	3KETCT001 Termofikacinio vandens temperatūra už DKE
XTA1:22	24 VDC	100mA	3KETCT002 Termofikacinio vandens temperatūra prieš DKE
XTA1:24	24 VDC	100mA	3KETCP002 Termofikacinio vandens slėgis prieš DKE
XTA1:26	24 VDC	100mA	3KETCP001 Termofikacinio vandens slėgis už DKE
XTA1:28	24 VDC	100mA	KDKCT001 Dūmų temperatūra prieš ekonomaizerį
XTA1:30	24 VDC	100mA	K7DS1 CT001 Dūmų temperatūra prieš ekonomaizerį iš GK-7 katilo
XTA1:32	24 VDC	100mA	KDKCT002 Dūmų temperatūra už ekonomaizerio
XTA1:34	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:36	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:38	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:40	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:42	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA3:2	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA3:5	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA3:8	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA3:11	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA3:14	24 VDC	100mA	Rezervas
dSF2	230V AC	25A 30mA	Spintos kištukinis lizdas

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
				0			-XJ1;-XM1;-XSS1;-XT1;-XT24;-XTA1...-XTA	BJA60/1;BJA60/31
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		10	0,3	3	-1FU1...-1FU10	BJA60/3;BJA60/5...BJA60/9
	Kompiuterinio tinklo šakotuvas, montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.			1			-SW1	BJA60/1
	Saugiklis 5x20mm, 100mA	5x20 - 100mA		22	1	22	-XT1;-XT25	BJA60/15;BJA60/19;BJA60/21...BJA60/
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	Dokumentu_laikiklis		1	-		-SPINTA	BJA60/1
GGK5-0BA00-1AB2	Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.			1			-SW1	BJA60/9
1SAP180100R0001	512 MB SD atminties kortelė	MC502	ABB	1	-		-A1	BJA60/31
1SAP212200R0001	I/O terminalinis įrenginys, 24 V DC, varžtiniai kontaktai	TU515	ABB	4	-		-AI/AO1;=3+BJA60.1-A2;=3+BJA60.1-A3;	BJA60/31
1SAP240100R0001	16 DI 24 V DC, 16 konfigūruojamų DI / DO 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2-wire	DC532	ABB	2	6	12	=3+BJA60.1-A2;=3+BJA60.1-A3	BJA60/31
1SAP250000R0001	AX522:S500, Analog I/O.Mod.8AI/8AO, U/I/RT 12bit+ženklas, 24VDC, 2/3-laidai	AX522	ABB	1	6	6	-AI/AO1	BJA60/31
1SAP250300R0001	AI523:S500, Analog In.Mod.16AI, U/I/RTD	AI523	ABB	1	6	6	A4	BJA60/31
1SAP530100R0001	CP630 valdymo panelė 5.7", liečiamas ekranas, 64 K spalvų, 320 x 240 taškų	CP630	ABB	1	16,8	16,8	-OP1	BJA60/5
1TNE 968 900 R0110	PM554-ETH:AC500, Programuojamas loginis valdiklis 128k 24VDC, 8DI/6DO, ETHERNET, RS485	PM554-ETH	ABB	1	10	10	-A1	BJA60/31
	Saugiklis 5x20mm, 0.5A	5x20 - 0.5A		8	1	8	-1FU11...-1FU18	BJA60/26;BJA60/27
FC102P2K2T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 2.2kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	1	88	88	-A-14GU001	BJA60/16
FC102P15KT4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 15kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	2	392	784	-KDES-1GU001;-KDES-2GU001	BJA60/10;BJA60/12
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	4	0,650	2,6	-0K1;-K1...-K3	BJA60/3;BJA60/10;BJA60/12;BJA60/16
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	13	0,650	8,45	-0K2...-0K4;-1K1...-1K10	BJA60/11;BJA60/13;BJA60/15;BJA60/1
MOXA.TCC-100/TCC-100I Series	Modbus RTU/ Modbus TCP keitiklis 1 porto, maitinimas 230V AC		MOXA	1			-A5	BJA60/20
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035	3326.267	Rittal	1			-M1	BJA60/4
3326.607	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 70W, IP54, su grotelėmis, 440 m3/h.	3326.607	Rittal	1	30	30	-M1	BJA60/4
1036500	Montažinė spinta300x300x155 mm, su montažine plokšte	RIT.1036500	Rittal	1			-A5	BJA60/20
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A	SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS1	BJA60/4
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E1	BJA60/3
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	TS.8602060	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1
8602800	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm	TS.8602800	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
8806500	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8806500	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1
15306	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio	SE.15306	Schneider Electric	1			-XS1	BJA60/3
A9F74332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 32 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	8,4	42	1SF1;-SF1...-SF4	BJA60/1;BJA60/2;BJA60/10;BJA60/12;
A9F74110	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 10 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	0	2	0	-SF5	BJA60/14
28904	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 80 A Su pasukama rankena	INS80	Schneider Electric	1	5,7	5,7	-QS1	BJA60/2
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui 1 CO	SE.26924	Schneider Electric	3			-SF1;-SF2;-SF7	BJA60/10;BJA60/12;BJA60/16
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	2	1	2	1SF1;-SF3	BJA60/2;BJA60/14
A9F74101	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 1 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,3	2,3	-1SF9	BJA60/30
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	1,9	9,5	-1SF2;-1SF3;-1SF5;-1SF7;-1SF8	BJA60/3;BJA60/4;BJA60/18;BJA60/19
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	3	2,4	7,2	-1SF4;-1SF6;-2SF1	BJA60/3;BJA60/4;BJA60/20
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	2	2,5	5	-SF5;-SF6	BJA60/14;BJA60/19
A9F74310	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 10 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6	6	-SF7	BJA60/16
A9L16447	Viršįtampių ribotuvai C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	iPRD20	Schneider Electric	1	-		-FUV1	BJA60/2
A9R41225	Srovės nuotėkio rele 2P, 25A, 30 mA AC tipo	iID	Schneider Electric	1	1,4	1,4	-dSF2	BJA60/3
XB5AA21	Mygtukas juodas Kontaktai - 1 NO	Harmony XB5	Schneider Electric	1			-S1	BJA60/18
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	XB7EV05MP	Schneider Electric	3	4	12	-H1...-H3	BJA60/3
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WSI 6	Weidmuller	58			-1FU1...-1FU18;-XT1;-XT25	BJA60/1;BJA60/3;BJA60/5...BJA60/9;B
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	124			-XJ1;-XJ2;-XSS1;-XT1;-XT24;-XTA1...-XTA4	BJA60/4;BJA60/6...BJA60/16;BJA60/18
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 BL	Weidmuller	3				BJA60/18
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 GN	Weidmuller	3				BJA60/18
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	1108,95			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3
+ BJA60.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1

Lapas 4
Lapų 2

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
	Užsakomas su projekto ŠT dalimi. Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.			12			-A1-6.1;-A-25.1;-KEK55...-KEK57;-KEK 54;-	VIETOJE (BJA60.1)/15;VIETOJE (BJA6
	Montavimo sriegis . Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2, 5			12			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 1			12			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Tvirtinimo sriegis Detalė schemoje -7			20			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Kronšteino tvirtinimas Detalė schemoje -9			8			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Plastikinis vamzdelis. L= 3 m Detalė schemoje - 3			20			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Vamzdelis aušinimo. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.c			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c			2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
				0				VIETOJE (BJA60.1)/1
	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1" Detalė schemoje - 2.a			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.b			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Prielaja G1 (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a			4			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b			2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d			2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
	Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.), Detalė schemoje - 2.e			2			-KETCT001;-KETCT002	VIETOJE (BJA60.1)/23
CT-OG2.11-L=250-G1/2"-Pt100-A	Varžinis temperatūros jutiklis 0...100 °C, L1 250 mm. Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2”.	CT-OG2	Aplisens	2			-KETCT001;-KETCT002	VIETOJE (BJA60.1)/23
PCE-28/0-6/CG1"	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis su atskyrimo diafragma. Matavimo ribos 0…6 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1”.	PCE-28/0-6/CG1"	Aplisens	1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
PCE-28/0-10bar/PD/G1/2“	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Matavimo ribos 0…10 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2”.	PCE-28/0-10bar/PD/G1/	Aplisens	2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
H100T230G	Sirena Maitinimas 230 VAC, Garso lygis 108 dB, Apsaugos klasė IP65.	H100T230G	E2S	2			-CYC04;-CYC05	VIETOJE (BJA60.1)/18
CP113-PO	Dif. slėgio jutiklis su displėjumi (LCD 5 skaičių). Pasyvus signalas 4-20 mA. Matavimo ribos -10 000/+10 000 Pa. (Keičiamas diapazonas)	CP113-PO	Kimo	4			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
M2300-5.0	Rodantis manometras -2.5 / 0 / +2.5 KPA			4			+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501;=3+VIET	VIETOJE (BJA60.1)/28
M2300-500	Rodantis manometras -250 / 0 / +250 PA			1			+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501	VIETOJE (BJA60.1)/28
Rozete	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44		Schneider Electric	2			-A-6.1-X1;-A-25.1-X1	VIETOJE (BJA60.1)/14
VCF 2GE,VZ7, VZ14	Saugos jungiklis 32A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	VCF 2GE,VZ7	Schneider Electric	2			-KDES-1-Q1;-KDES-2-Q1	VIETOJE (BJA60.1)/10;VIETOJE (BJA6

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

Laida = 3
+ BJA60.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 1
Lapų 2

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
VCF 02GE,VZ7, VZ14	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	VCF 02GE,VZ7	Schneider Electric	1			-A-14-Q1	VIETOJE (BJA60.1)/16
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	0,00			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

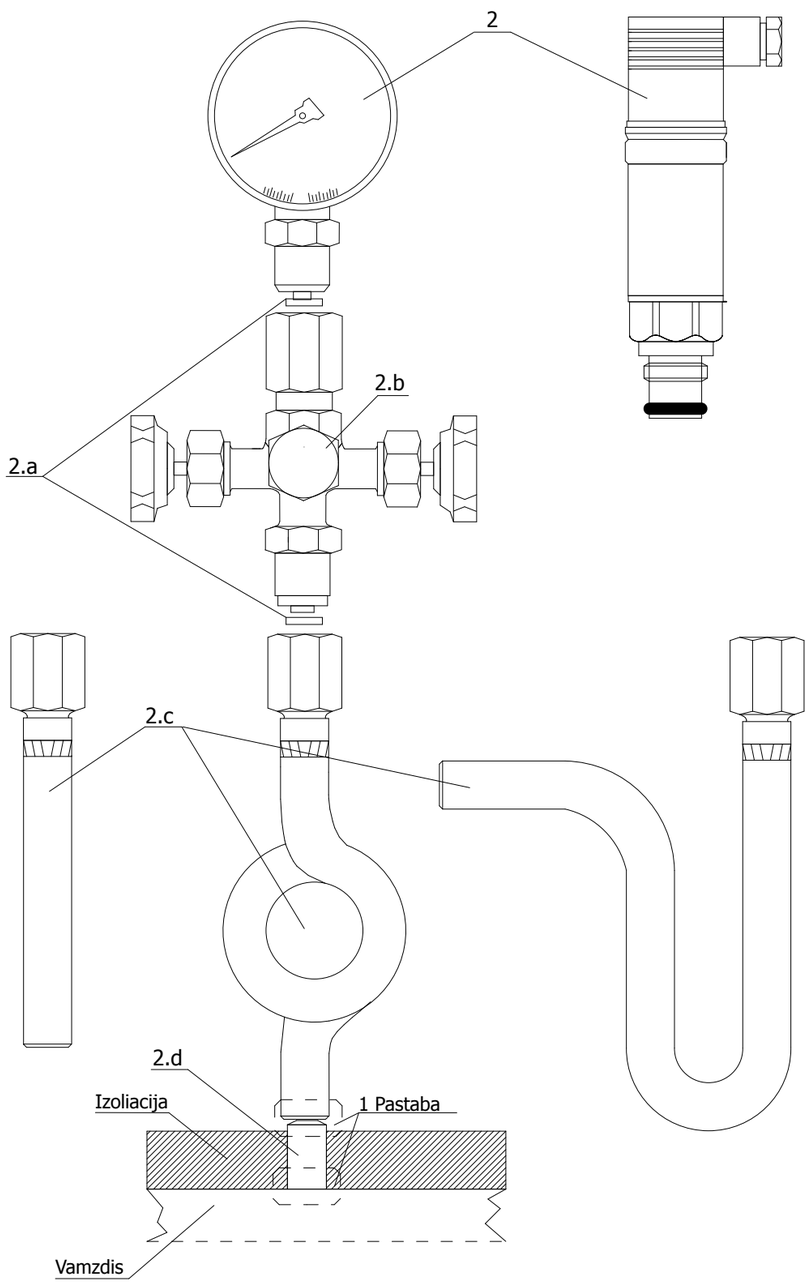
Laida

= 3
+ BJA60.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 2
Lapų 2

Rodantis monometras ar slėgio jutiklis.



Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	12	Montavimo sriegis . Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2, 5		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	12	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 1		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	20	Tvirtinimo sriegis Detalė schemoje -7		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	8	Kronšteino tvirtinimas Detalė schemoje -9		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	20	Plastikinis vamzdelis. L= 3 m Detalė schemoje - 3		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	1	Vamzdelis aušinimo. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.c		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	2	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	1	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1" Detalė schemoje - 2.a		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	1	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.b		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
2.b- Monometrinis ventilis.
2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA60.1)

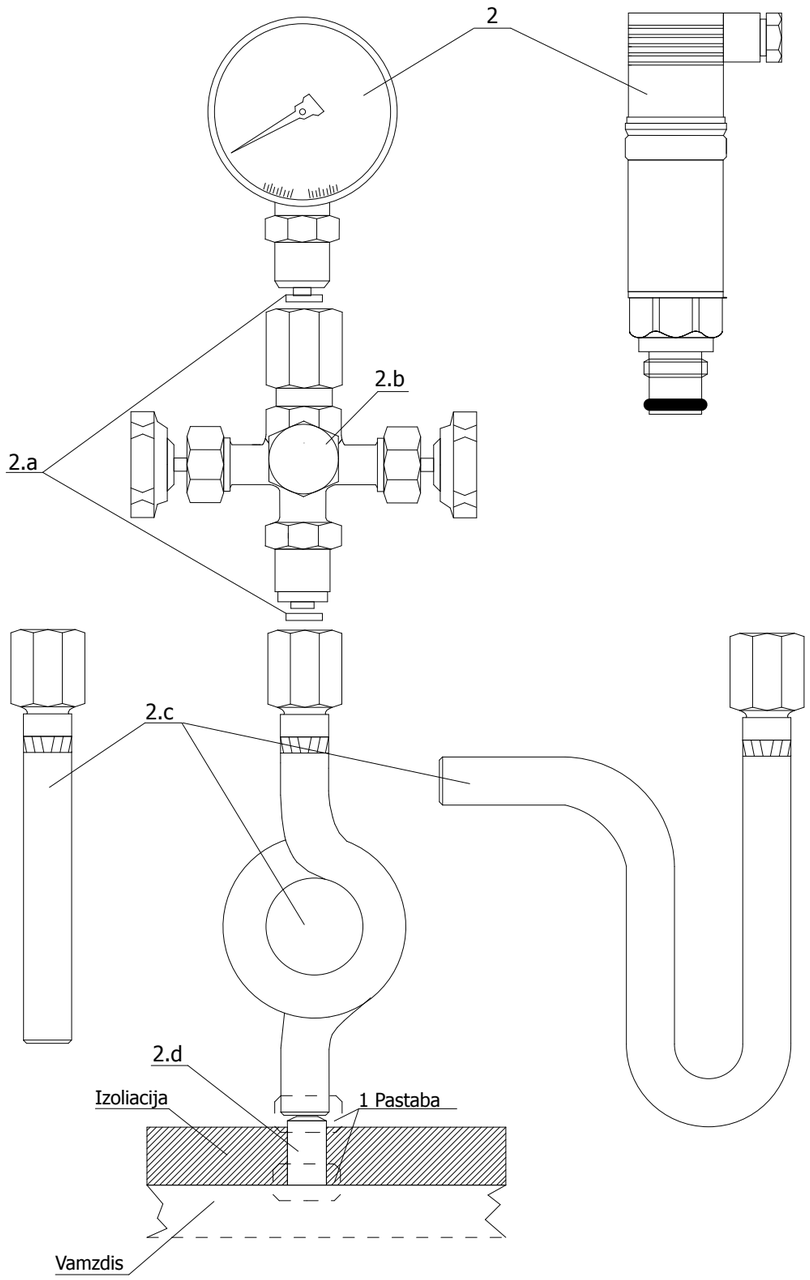
Laida

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4

= 3
+ BJA60.1

Lapas 1
Lapų 2

Rodantis monometras ar slėgio jutiklis.



Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	1	Prielaja G1 (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	4	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	2	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	2	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
PCE-28/0-6/CG1"	1	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis su atskyrimo diafragma. Matavimo ribos 0…6 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1”.	Aplisens	-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
PCE-28/0-10bar/PD/ G1/2“	2	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Matavimo ribos 0…10 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2”.	Aplisens	-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
M2300-5.0	4	Rodantis manometras -2.5 / 0 / +2.5 KPA		+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501; =3+VIETOJE (BJA60.1)-KDKCP501...=3+VIETOJE (BJA60.1)-KDKCP503	VIETOJE (BJA60.1)/28/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
M2300-500	1	Rodantis manometras -250 / 0 / +250 PA		+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501	VIETOJE (BJA60.1)/28/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
2.b- Monometrinis ventilis.
2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

+.2&BR#1/1

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA60.1)

Laida

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4

= 3
+ BJA60.1

Lapas 2
Lapų 2

Eil. Nr,	Spinta	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
1	BJA60.1	1FU1	24V DC	1A	Įtampos kontrolė L1
2	BJA60.1	1FU2	24V DC	1A	Įtampos kontrolė L2
3	BJA60.1	1FU3	24V DC	1A	Įtampos kontrolė L3
4	BJA60.1	1FU4	24V DC	1A	OP panelės maitinimas
5	BJA60.1	1FU5	24V DC	1A	CPU maitinimas
6	BJA60.1	1FU6	24V DC	1A	A2 modulio maitinimas
7	BJA60.1	1FU7	24V DC	1A	A3 modulio maitinimas
8	BJA60.1	1FU8	24V DC	1A	A4 modulio maitinimas
9	BJA60.1	1FU9	24V DC	1A	AI/AO1 modulio maitinimas
10	BJA60.1	1FU10	24V DC	1A	SW1 tinklo šokotuvas
11	BJA60.1	1FU11	24V DC	0.5A	3KEK-51 Kondenato srautas
12	BJA60.1	1FU12	24V DC	0.5A	3KEK-52 Kondenato srautas
13	BJA60.1	1FU13	24V DC	0.5A	3KEK-53 Kondenato srautas
14	BJA60.1	1FU14	24V DC	0.5A	3KEK-54 Kondenato srautas
15	BJA60.1	1FU15	24V DC	0.5A	3KEK-55 Kondenato srautas
16	BJA60.1	1FU16	24V DC	0.5A	3KEK-56 Kondenato srautas
17	BJA60.1	1FU17	24V DC	0.5A	3KEK-57 Kondenato srautas
18	BJA60.1	1FU18	24V DC	0.5A	Rezervas
19	BJA60.1	1SF1	400V AC	C, 32A	Viršįtampių ribotuvas
20	BJA60.1	1SF2	230V AC	C 2A	Spintos kištukinis lizdas
21	BJA60.1	1SF3	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
22	BJA60.1	1SF4	230V AC	C, 4A	Maitinimo grandinė
23	BJA60.1	1SF5	230V AC	C 2A	Spintos ventiliatorius
24	BJA60.1	1SF6	230V AC	C 4A	24 VDC maitinimas BJA60.1 spintai
25	BJA60.1	1SF7	230V AC	C 2A	Sirenos maitinimas
26	BJA60.1	FUV1	230/400V	230/400V AC	Viršįtampių ribotuvas
27	BJA60.1	QS1	400V AC	80A	Įvadinis kirtiklis
28	BJA60.1	SF1	400V AC	C 32A	KDES-1 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys
29	BJA60.1	SF2	400V AC	C 32A	KDES-2 Cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys
30	BJA60.1	SF3	400V AC	C 32A	Kondensato valymo spintos BJA60.2 maitinimas
31	BJA60.1	SF4	400V AC	C 32A	Rezervas
32	BJA60.1	SF5	230V AC	2 A	3KETCF001 maitinimas
33	BJA60.1				
34	BJA60.1	SF6	230V AC	6A	3KETFU901 Apskaitos prietaiso maitinimas
35	BJA60.1	SF7	400V AC	C 10A	3A-14 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblys
36	BJA60.1	SF8	230V AC	1A	3KEK-10.1 Kondensato pH maitinimas
37	BJA60.1	SF9	230V AC	C 2A	3KEV-01Elektromagnetinis vožtuvo maitinimas
38	BJA60.1	SF10	230V AC	C 10A	3A-25.1 Šarmo ir 3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo siurblai
39	BJA60.1	FU0	24V DC	100mA	3KETFU901 Apskaitos prietaiso Analogo maitinimas

Eil. Nr,	Spinta	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
40	BJA60.1	FU1	24V DC	100mA	Rezervas
41	BJA60.1	FU2	24V DC	100mA	KDKCP002 dūmų slėgis už ekonomaizerio
42	BJA60.1	FU3	24V DC	100mA	KDKCP003 dūmų slėgis prieš ekonomaizerį
43	BJA60.1	FU4	24V DC	100mA	3KEK-10.1 Kondensato pH maitinimas
44	BJA60.1	FU5	24V DC	100mA	3KET07-CT001 Termofikacinio vandens temperatūra už DKE
45	BJA60.1	FU6	24V DC	100mA	3KET02-CT002 Termofikacinio vandens temperatūra prieš DKE
46	BJA60.1	FU7	24V DC	100mA	3KET56CP001 Termofikacinio vandens slėgis prieš DKE
47	BJA60.1	FU8	24V DC	100mA	3KET54-CP001 Termofikacinio vandens slėgis už DKE
48	BJA60.1	FU9	24V DC	100mA	KDKCT001 Dūmų temperatūra prieš ekonomaizerį
49	BJA60.1	FU10	24V DC	100mA	K7DS1 CT001 Dūmų temperatūra prieš ekonomaizerį iš GK-7 katilo
50	BJA60.1	FU11	24V DC	100mA	KDKCT002 Dūmų temperatūra už ekonomaizerio
51	BJA60.1	FU12	24V DC	100mA	Rezervas
52	BJA60.1	FU13	24V DC	100mA	Rezervas
53	BJA60.1	FU14	24V DC	100mA	KEK57-CP001 slėgis
54	BJA60.1	FU15	24V DC	100mA	3KDKCP001 Dūmų slėgis prieš ekonomaizerį (GK-3 katilas)
55	BJA60.1	FU16	24V DC	100mA	7KDKCP001 Dūmų slėgis prieš ekonomaizerį (Nr.7 katilas)
56	BJA60.1	FU17	24V DC	100mA	Rezervas
57	BJA60.1	FU18	24V DC	100mA	3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo talpa (Žemas lygis) grandinės maitinimas
58	BJA60.1	FU19	24V DC	100mA	3A-25.1 Šarmo dozavimo talpa (Žemas lygis) grandinės maitinimas
59	BJA60.1	FU20	24V DC	100mA	Rezervas
60	BJA60.1	dSF2	230V AC	25A 30mA	Spintos kištukinis lizdas
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					

Eil. Nr,	Spinta	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
85					
86					
87					
88					
89					

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
				0			-XJ1;-XM1;-XSS1;-XT1;-XT24;-XTA1...-XTA	BJA60/1;BJA60/31
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		10	0,3	3	-1FU1...-1FU10	BJA60/3;BJA60/5...BJA60/9
	Kompiuterinio tinklo šakotuvas, montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.			1			-SW1	BJA60/1
	Saugiklis 5x20mm, 100mA	5x20 - 100mA		22	1	22	-XT1;-XT25	BJA60/15;BJA60/19;BJA60/21...BJA60/
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	Dokumentu_laikiklis		1	-		-SPINTA	BJA60/1
GGK5-0BA00-1AB2	Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.			1			-SW1	BJA60/9
1SAP180100R0001	512 MB SD atminties kortelė	MC502	ABB	1	-		-A1	BJA60/31
1SAP212200R0001	I/O terminalinis įrenginys, 24 V DC, varžtiniai kontaktai	TU515	ABB	4	-		-AI/AO1;=3+BJA60.1-A2;=3+BJA60.1-A3;	BJA60/31
1SAP240100R0001	16 DI 24 V DC, 16 konfigūruojamų DI / DO 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2-wire	DC532	ABB	2	6	12	=3+BJA60.1-A2;=3+BJA60.1-A3	BJA60/31
1SAP250000R0001	AX522:S500, Analog I/O.Mod.8AI/8AO, U/I/RT 12bit+ženklas, 24VDC, 2/3-laidai	AX522	ABB	1	6	6	-AI/AO1	BJA60/31
1SAP250300R0001	AI523:S500, Analog In.Mod.16AI, U/I/RTD	AI523	ABB	1	6	6	A4	BJA60/31
1SAP530100R0001	CP630 valdymo panelė 5.7", liečiamas ekranas, 64 K spalvų, 320 x 240 taškų	CP630	ABB	1	16,8	16,8	-OP1	BJA60/5
1TNE 968 900 R0110	PM554-ETH:AC500, Programuojamas loginis valdiklis 128k 24VDC, 8DI/6DO, ETHERNET, RS485	PM554-ETH	ABB	1	10	10	-A1	BJA60/31
	Saugiklis 5x20mm, 0.5A	5x20 - 0.5A		8	1	8	-1FU11...-1FU18	BJA60/26;BJA60/27
FC102P2K2T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 2.2kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	1	88	88	-A-14GU001	BJA60/16
FC102P15KT4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 15kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	2	392	784	-KDES-1GU001;-KDES-2GU001	BJA60/10;BJA60/12
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	4	0,650	2,6	-0K1;-K1...-K3	BJA60/3;BJA60/10;BJA60/12;BJA60/16
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	13	0,650	8,45	-0K2...-0K4;-1K1...-1K10	BJA60/11;BJA60/13;BJA60/15;BJA60/1
MOXA.TCC-100/TCC-100I Series	Modbus RTU/ Modbus TCP keitiklis 1 porto, maitinimas 230V AC		MOXA	1			-A5	BJA60/20
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035	3326.267	Rittal	1			-M1	BJA60/4
3326.607	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 70W, IP54, su grotelėmis, 440 m3/h.	3326.607	Rittal	1	30	30	-M1	BJA60/4
1036500	Montažinė spinta300x300x155 mm, su montažine plokšte	RIT.1036500	Rittal	1			-A5	BJA60/20
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A	SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS1	BJA60/4
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E1	BJA60/3
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	TS.8602060	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1
8602800	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm	TS.8602800	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
8806500	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8806500	Rittal	1			-SPINTA	BJA60/1
15306	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio	SE.15306	Schneider Electric	1			-XS1	BJA60/3
A9F74332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 32 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	8,4	42	1SF1;-SF1...-SF4	BJA60/1;BJA60/2;BJA60/10;BJA60/12;
A9F74110	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 10 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	0	2	0	-SF5	BJA60/14
28904	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 80 A Su pasukama rankena	INS80	Schneider Electric	1	5,7	5,7	-QS1	BJA60/2
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui 1 CO	SE.26924	Schneider Electric	3			-SF1;-SF2;-SF7	BJA60/10;BJA60/12;BJA60/16
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	2	1	2	1SF1;-SF3	BJA60/2;BJA60/14
A9F74101	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 1 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,3	2,3	-1SF9	BJA60/30
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	1,9	9,5	-1SF2;-1SF3;-1SF5;-1SF7;-1SF8	BJA60/3;BJA60/4;BJA60/18;BJA60/19
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	3	2,4	7,2	-1SF4;-1SF6;-2SF1	BJA60/3;BJA60/4;BJA60/20
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	2	2,5	5	-SF5;-SF6	BJA60/14;BJA60/19
A9F74310	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 10 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6	6	-SF7	BJA60/16
A9L16447	Viršįtampių ribotuvai C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	iPRD20	Schneider Electric	1	-		-FUV1	BJA60/2
A9R41225	Srovės nuotėkio rele 2P, 25A, 30 mA AC tipo	iID	Schneider Electric	1	1,4	1,4	-dSF2	BJA60/3
XB5AA21	Mygtukas juodas Kontaktai - 1 NO	Harmony XB5	Schneider Electric	1			-S1	BJA60/18
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	XB7EV05MP	Schneider Electric	3	4	12	-H1...-H3	BJA60/3
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WSI 6	Weidmuller	58			-1FU1...-1FU18;-XT1;-XT25	BJA60/1;BJA60/3;BJA60/5...BJA60/9;B
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	124			-XJ1;-XJ2;-XSS1;-XT1;-XT24;-XTA1...-XTA4	BJA60/4;BJA60/6...BJA60/16;BJA60/18
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 BL	Weidmuller	3				BJA60/18
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 GN	Weidmuller	3				BJA60/18
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	1108,95			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3
+ BJA60.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1

Lapas 4
Lapų 2

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
	Užsakomas su projekto ŠT dalimi. Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.			12			-A1-6.1;-A-25.1;-KEK55...-KEK57;-KEK 54;-	VIETOJE (BJA60.1)/15;VIETOJE (BJA6
	Montavimo sriegis . Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2, 5			12			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 1			12			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Tvirtinimo sriegis Detalė schemoje -7			20			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Kronšteino tvirtinimas Detalė schemoje -9			8			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Plastikinis vamzdelis. L= 3 m Detalė schemoje - 3			20			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
	Vamzdelis aušinimo. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.c			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c			2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
				0				VIETOJE (BJA60.1)/1
	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1" Detalė schemoje - 2.a			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.b			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Prielaja G1 (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d			1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a			4			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b			2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d			2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
	Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.), Detalė schemoje - 2.e			2			-KETCT001;-KETCT002	VIETOJE (BJA60.1)/23
CT-OG2.11-L=250-G1/2"-Pt100-A	Varžinis temperatūros jutiklis 0...100 °C, L1 250 mm. Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2”.	CT-OG2	Aplisens	2			-KETCT001;-KETCT002	VIETOJE (BJA60.1)/23
PCE-28/0-6/CG1"	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis su atskyrimo diafragma. Matavimo ribos 0…6 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1”.	PCE-28/0-6/CG1"	Aplisens	1			-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25
PCE-28/0-10bar/PD/G1/2“	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Matavimo ribos 0…10 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2”.	PCE-28/0-10bar/PD/G1/	Aplisens	2			-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23
H100T230G	Sirena Maitinimas 230 VAC, Garso lygis 108 dB, Apsaugos klasė IP65.	H100T230G	E2S	2			-CYC04;-CYC05	VIETOJE (BJA60.1)/18
CP113-PO	Dif. slėgio jutiklis su displėjumi (LCD 5 skaičių). Pasyvus signalas 4-20 mA. Matavimo ribos -10 000/+10 000 Pa. (Keičiamas diapazonas)	CP113-PO	Kimo	4			K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22;VIETOJE (BJA6
M2300-5.0	Rodantis manometras -2.5 / 0 / +2.5 KPA			4			+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501;=3+VIET	VIETOJE (BJA60.1)/28
M2300-500	Rodantis manometras -250 / 0 / +250 PA			1			+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501	VIETOJE (BJA60.1)/28
Rozete	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44		Schneider Electric	2			-A-6.1-X1;-A-25.1-X1	VIETOJE (BJA60.1)/14
VCF 2GE,VZ7, VZ14	Saugos jungiklis 32A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	VCF 2GE,VZ7	Schneider Electric	2			-KDES-1-Q1;-KDES-2-Q1	VIETOJE (BJA60.1)/10;VIETOJE (BJA6

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

Laida = 3
+ BJA60.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 1
Lapų 2

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
VCF 02GE,VZ7, VZ14	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	VCF 02GE,VZ7	Schneider Electric	1			-A-14-Q1	VIETOJE (BJA60.1)/16
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	0,00			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.1 išorinių įrenginių žiniaraštis

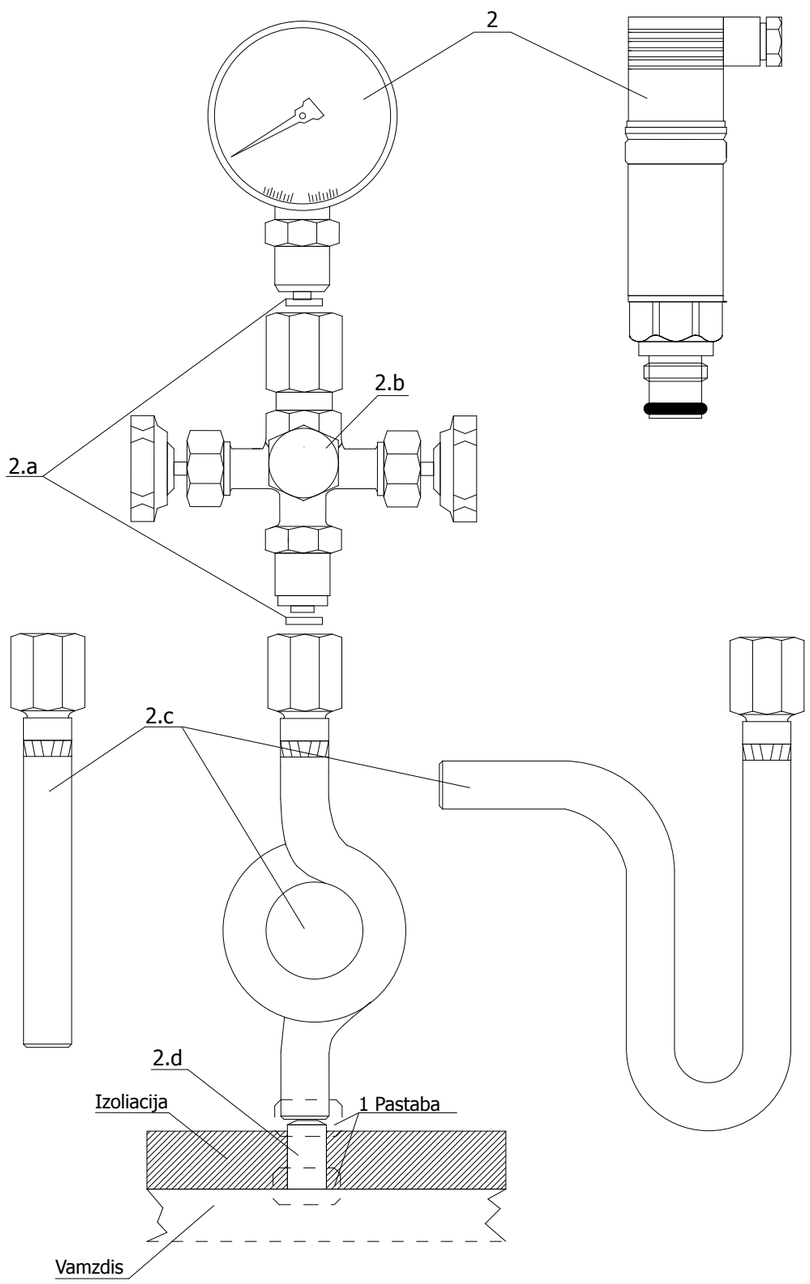
Laida

= 3
+ BJA60.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 2
Lapų 2

Rodantis monometras ar slėgio jutiklis.



Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	12	Montavimo sriegis . Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2, 5		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	12	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 1		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	20	Tvirtinimo sriegis Detalė schemoje -7		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	8	Kronšteino tvirtinimas Detalė schemoje -9		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	20	Plastikinis vamzdelis. L= 3 m Detalė schemoje - 3		K7DKCP001;KDKCP001...KDKCP003	VIETOJE (BJA60.1)/22/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/;VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	1	Vamzdelis aušinimo. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.c		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	2	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	1	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1" Detalė schemoje - 2.a		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	1	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.b		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
2.b- Monometrinis ventilis.
2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA60.1)

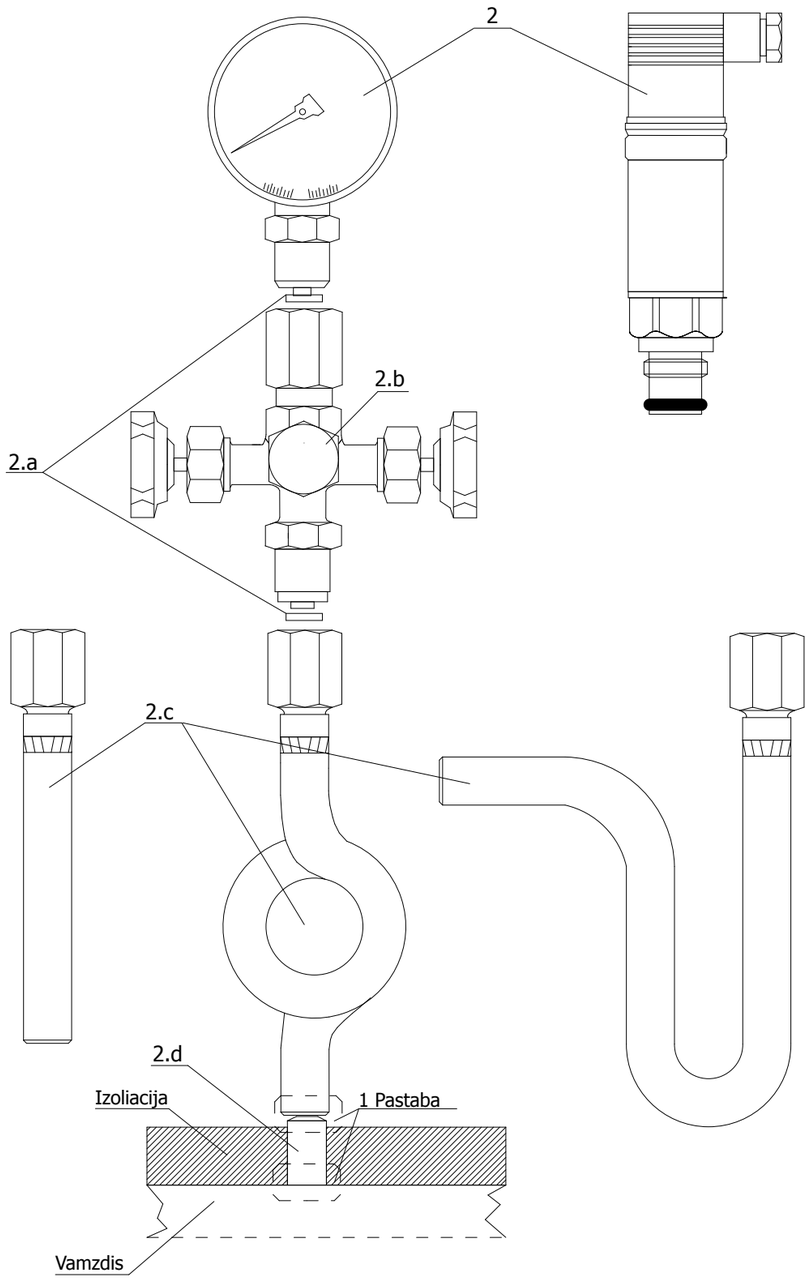
Laida

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4

= 3
+ BJA60.1

Lapas 1
Lapų 2

Rodantis monometras ar slėgio jutiklis.



Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	1	Prielaja G1 (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d		-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	4	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	2	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
	2	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d		-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
PCE-28/0-6/CG1"	1	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis su atskyrimo diafragma. Matavimo ribos 0…6 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1”.	Aplisens	-KEKCP001	VIETOJE (BJA60.1)/25/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
PCE-28/0-10bar/PD/ G1/2“	2	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Matavimo ribos 0…10 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2”.	Aplisens	-KETCP001;-KETCP002	VIETOJE (BJA60.1)/23/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
M2300-5.0	4	Rodantis manometras -2.5 / 0 / +2.5 KPA		+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501; =3+VIETOJE (BJA60.1)-KDKCP501...=3+VIETOJE (BJA60.1)-KDKCP503	VIETOJE (BJA60.1)/28/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/
M2300-500	1	Rodantis manometras -250 / 0 / +250 PA		+VIETOJE (BJA60.1)-K7DKCP501	VIETOJE (BJA60.1)/28/+VIETOJE (BJA60.1)/VIETOJE (BJA60.1)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
2.b- Monometrinis ventilis.
2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

+.2&BR#1/1

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA60.1)

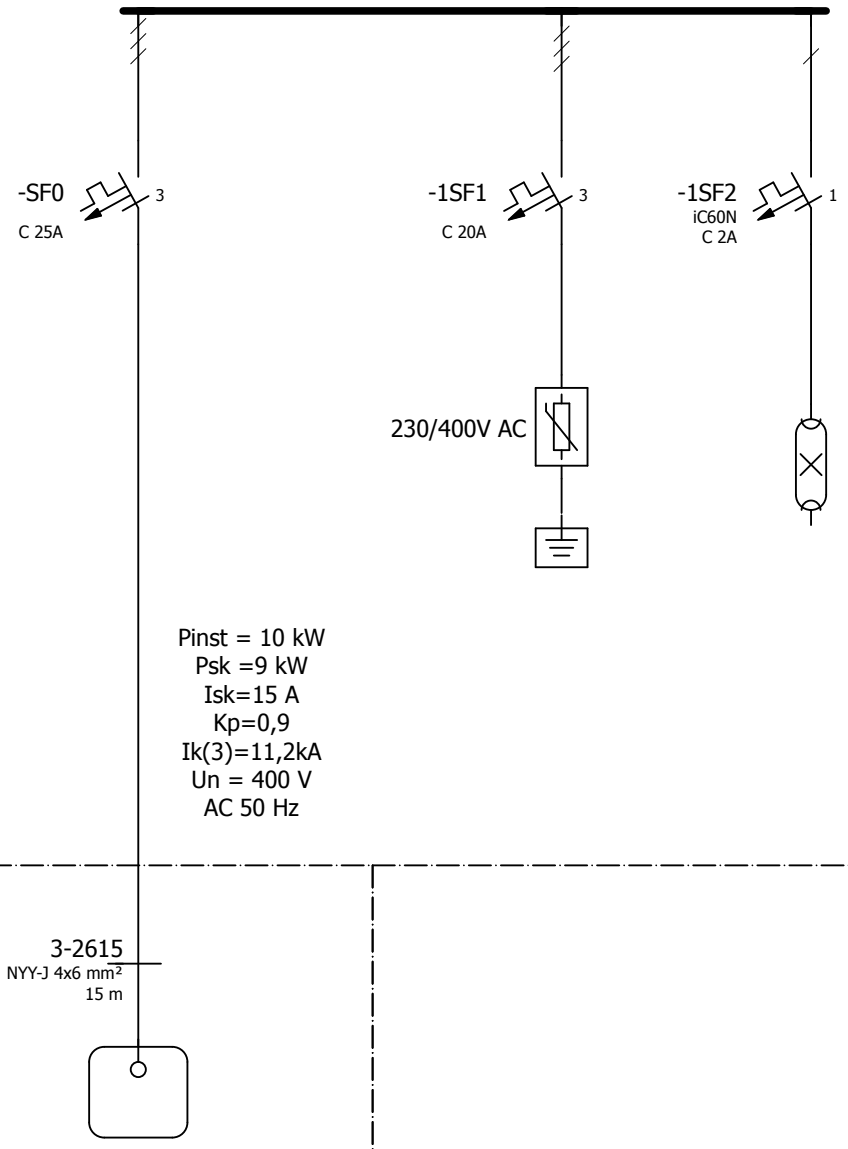
Laida

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4

= 3
+ BJA60.1

Lapas 2
Lapų 2

ŠALTINIS			
MAITINIMO LINIJA	Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;		
	Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;		
Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m			
ELEKTROS IMTUVAS	Sąlyginis žymėjimas plane	+VIETOJE (BJA60.1)	+VIETOJE (BJA60.2)
	Numeris plane	BJA60.2	-FUV1 / -E1
	Nominali galia, kW;	10kW	
	Nominali srovė, A	25 A	
	Imtuvo pavadinimas	Kondensato valymo sistema (jėgos valdymo grandinė)	Viršįtampių ribotuvas / BJA60.2 apšvietimas

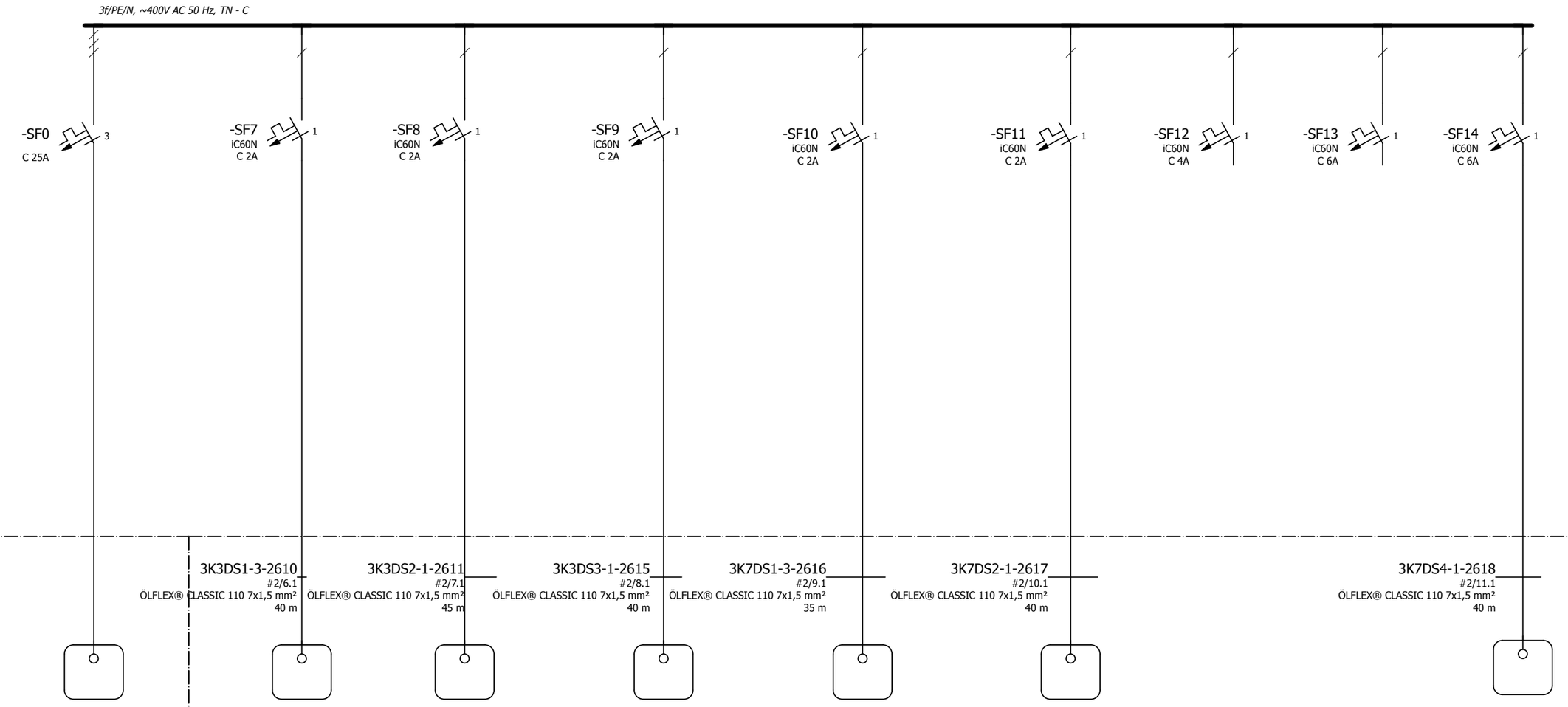


Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV		2015-05	
Atestato Nr.	AXISindustries Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS	2015-05	DŪMŲ KONDENSACINIO EKONOMAIZERIO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA60.2 VIENALINIJINĖS SCHEMOS
	PDA	G. PRATAŠIUS	2015-05	

Etapas			Lapas	Lapų
DP	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	1	2

Laida: 0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

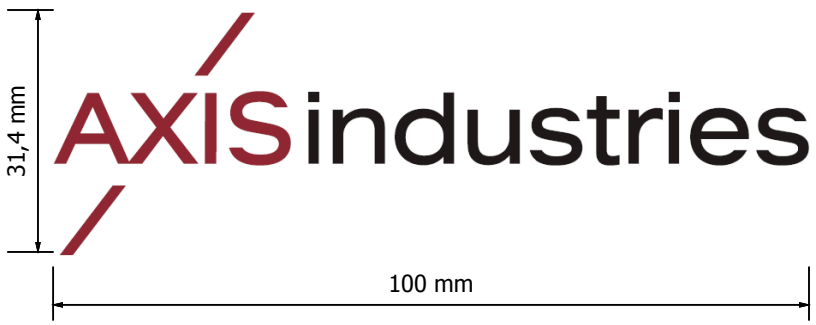


ŠALTINIS									
MAITINIMO LINIJA	Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;								
	Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;								
	Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m								
ELEKTROS IMTUVAS	Sąlyginis žymėjimas plane	+VIETOJE (BJA61.1)	+VIETOJE (BJA60.2)						
	Numeris plane	BJA60.2	3K3DS1	3K3DS2	3K3DS3	3K7DS1	3K7DS2			3K7DS24
	Nominali galia, kW;	10kW								
	Nominali srovė, A	25 A								
	Imtuvo pavadinimas	Kondensato valymo sistema (po UPS)	230V AC Dūmų užsklanda	230V AC Dūmų užsklanda	K3DS3 Dūmų užsklanda	K7DS1 Dūmų užsklanda	K7DS2 Dūmų užsklanda	Rezervas	Rezervas	K7DS4 Dūmų užsklanda

DŪMŲ KONDENSACINIO EKONOMAIZERIO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spintos BJA60.2 vienalinijinės schemos	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas 2 Lapų 2

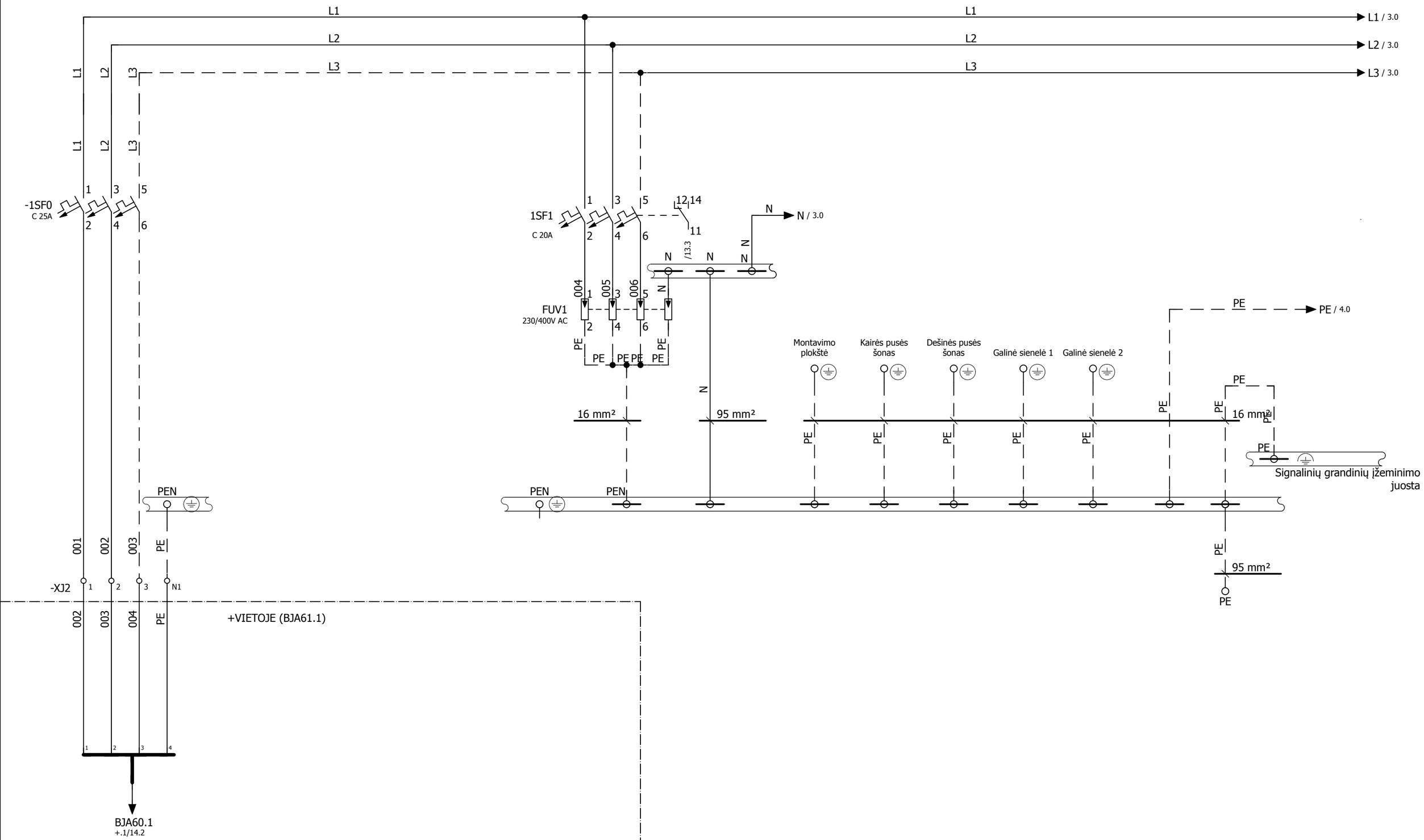
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.2

"Axis Industries " logotipo matmenys



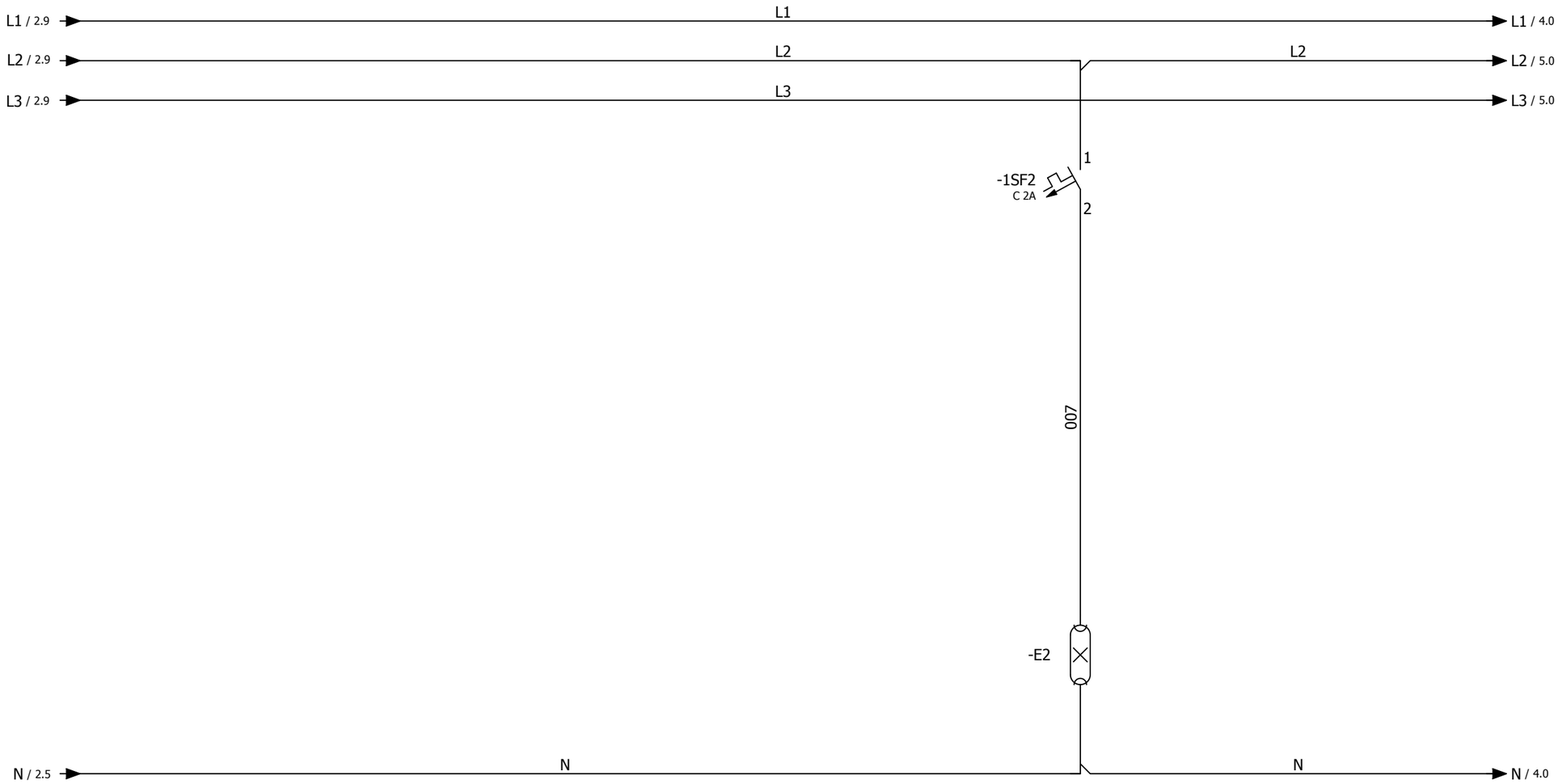
Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logitipo.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV			2015-05	
Atestato Nr.	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2 — Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2 — Lapas / Lapų
DP					1 / 13



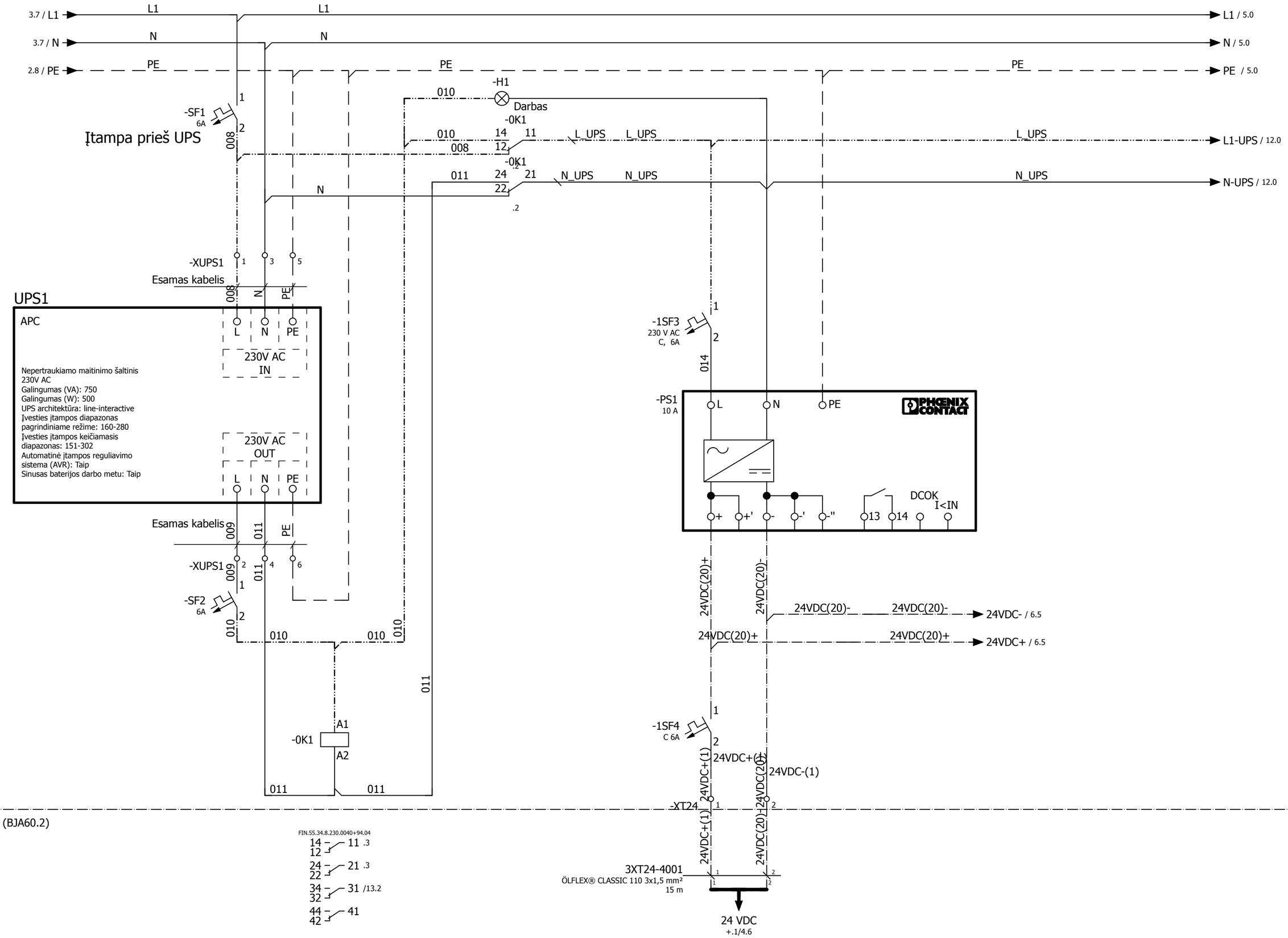
Įvadinis kirtiklis iš BJA60.1 spintos

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 2 Lapų 13

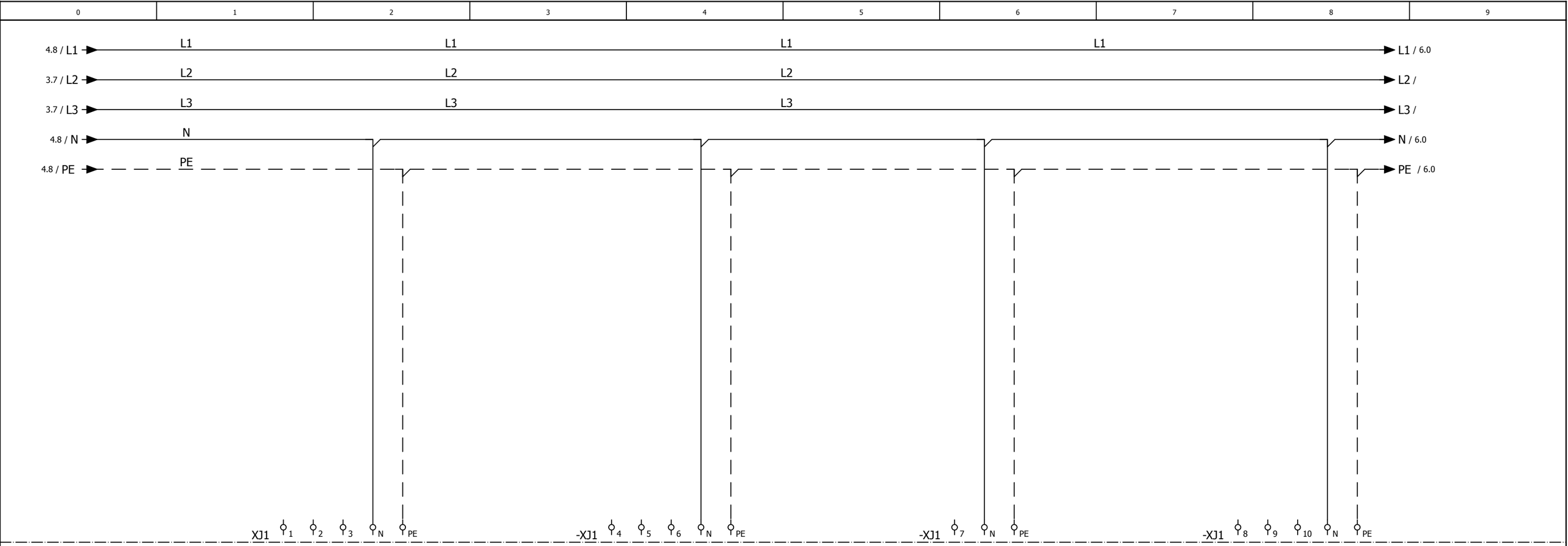


Spintos apšvietimas

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 3 Lapų 13

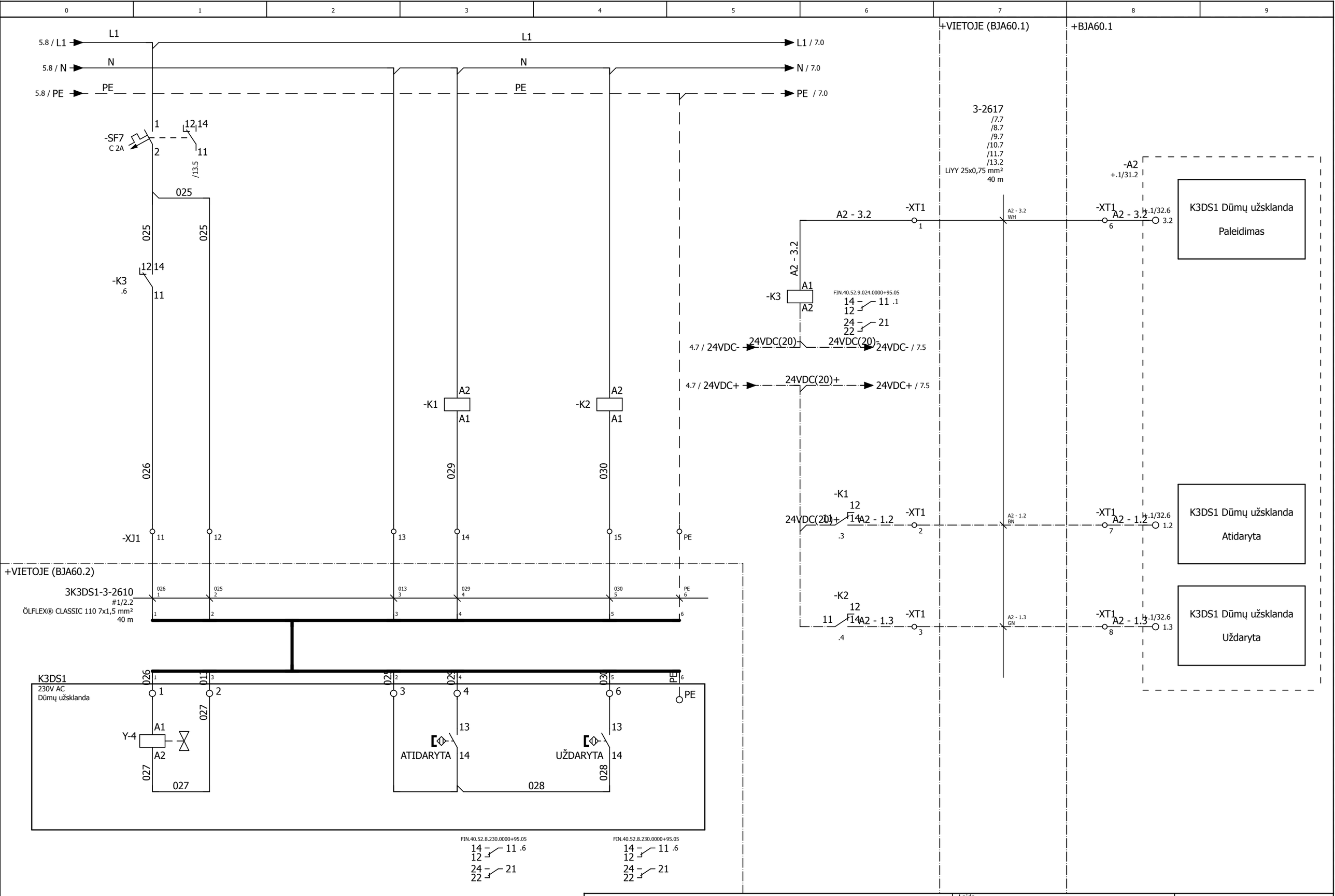


Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3
		+ BJA60.2
UPS pajungimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 4 / Lapų 13

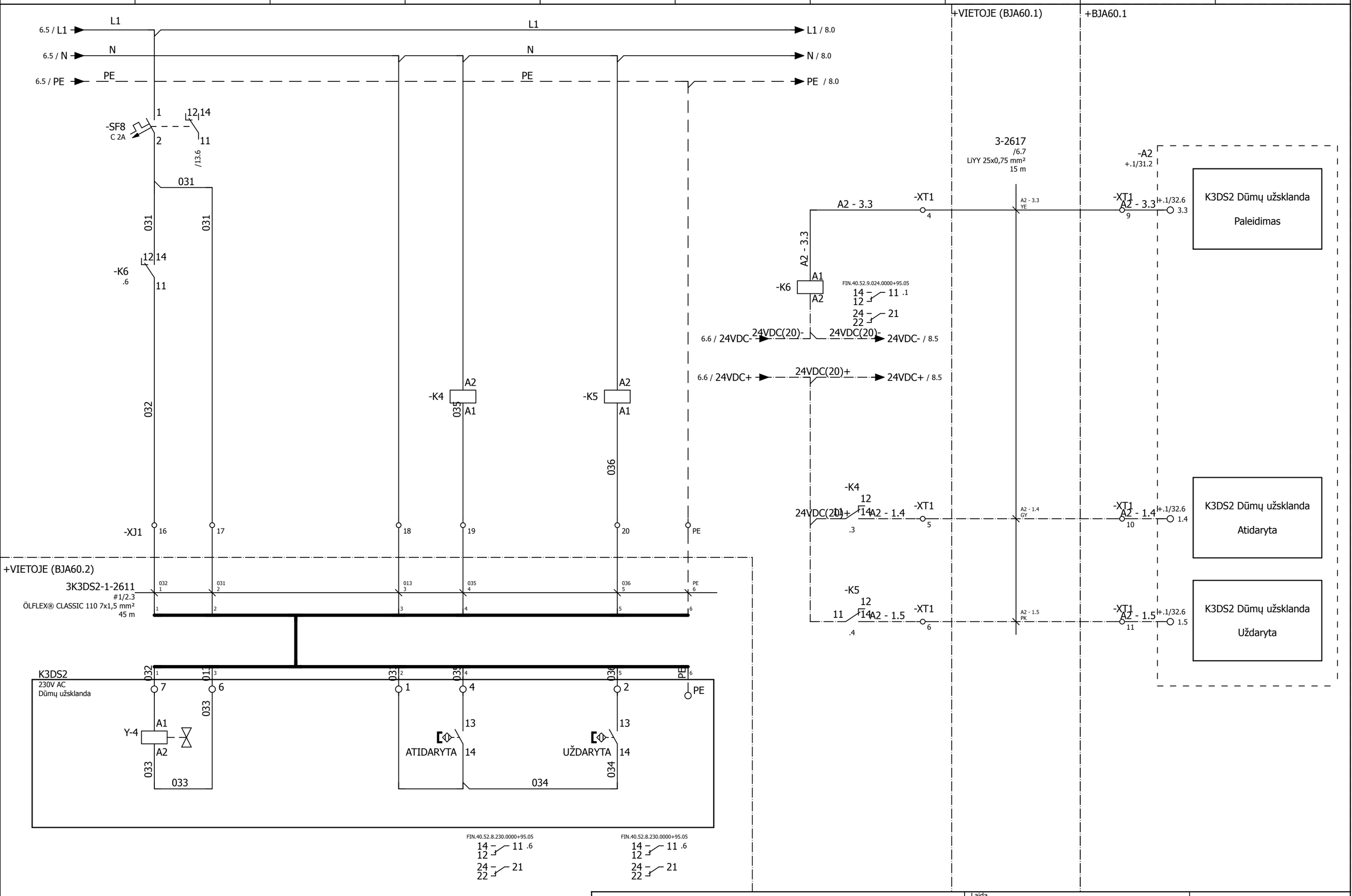


+VIETOJE (BJA60.2)

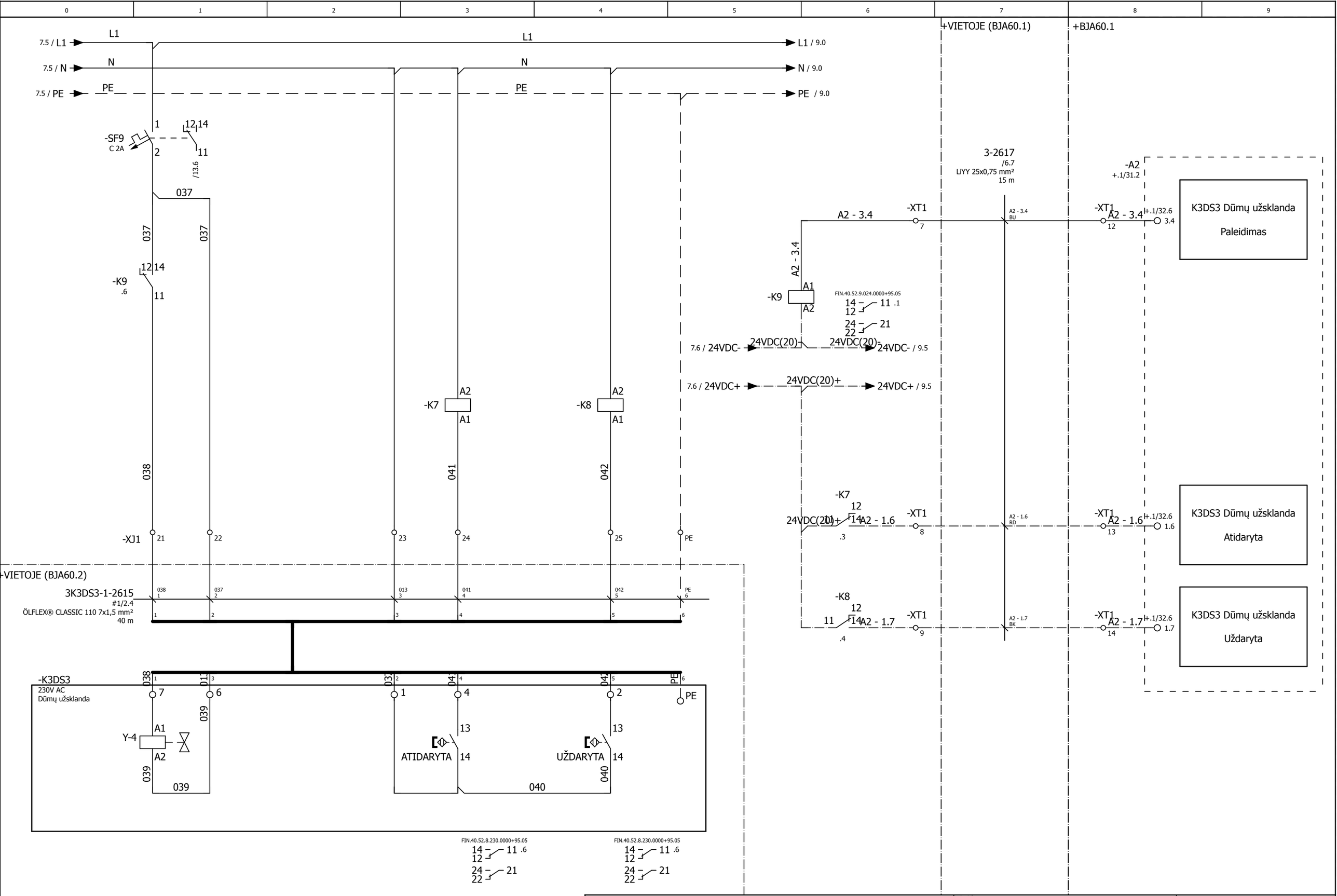
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Rezervas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 5 Lapų 13



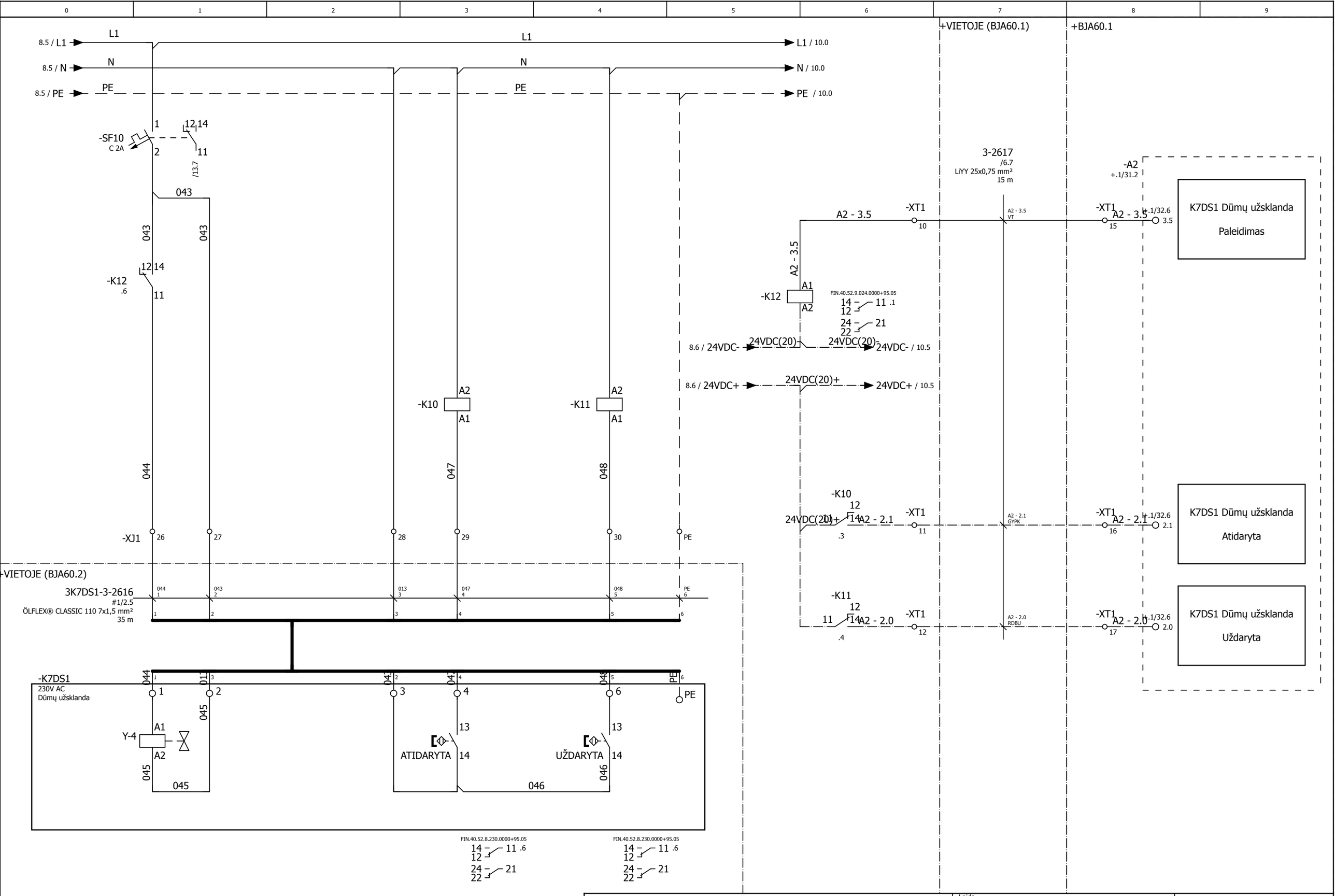
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų užsklandos K3DS1 elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 6 Lapų 13



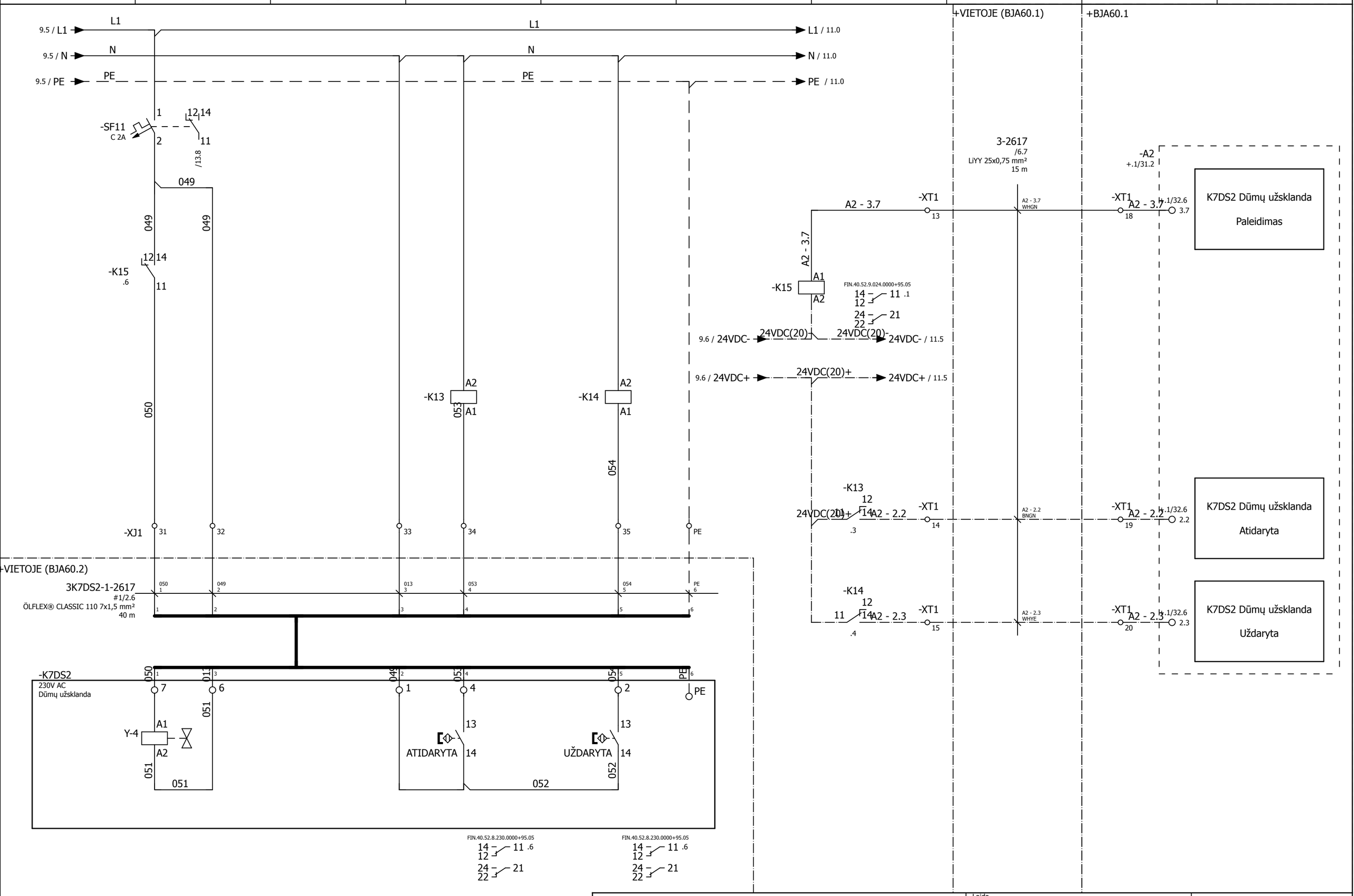
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų užsklandos K3DS2 elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 7 Lapų 13



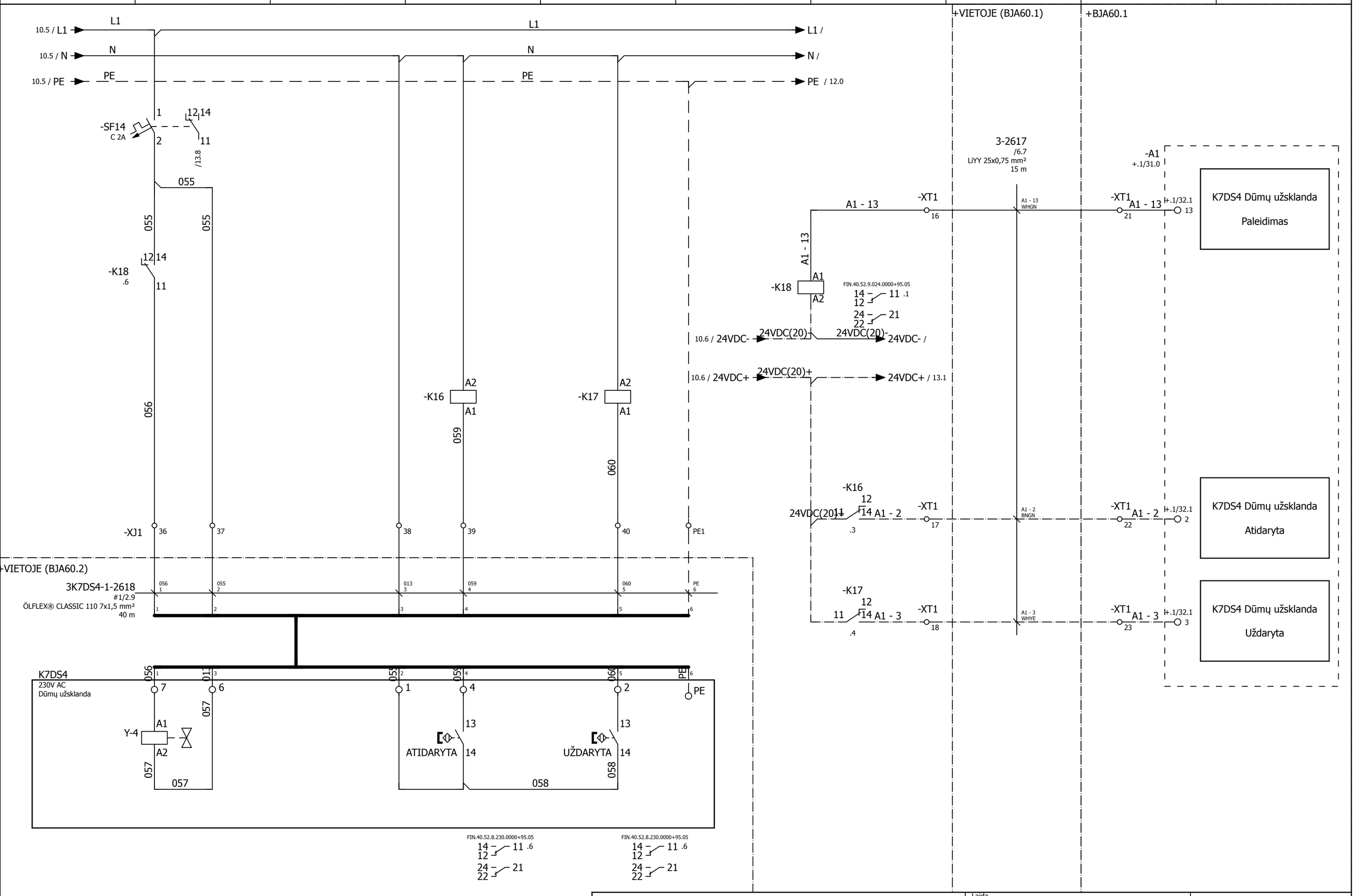
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų užsklandos K3DS3 elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 8 Lapų 13



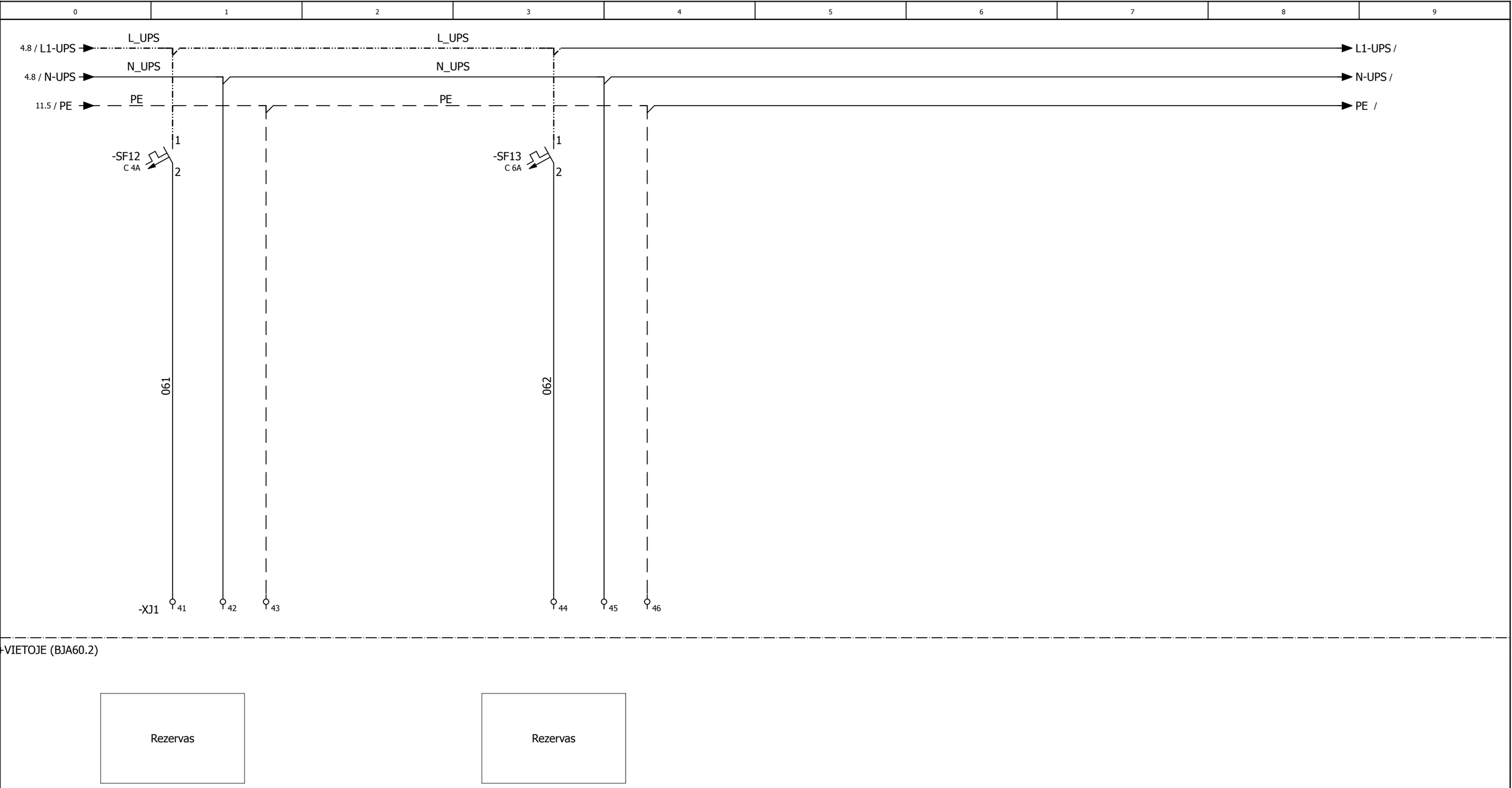
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų užsklandos K7DS1 elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 9 Lapų 13



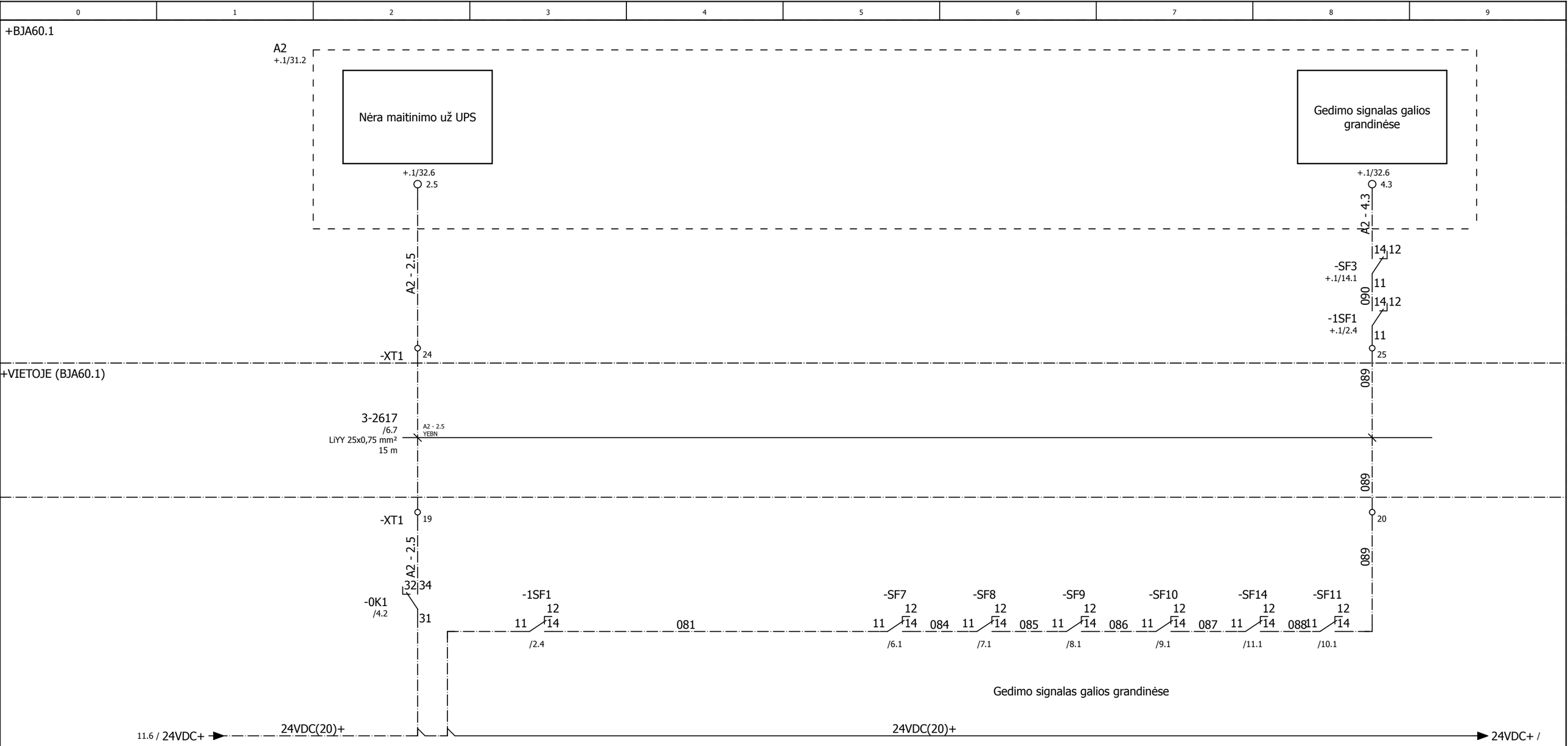
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų užsklandos K7DS2 elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 10 Lapų 13



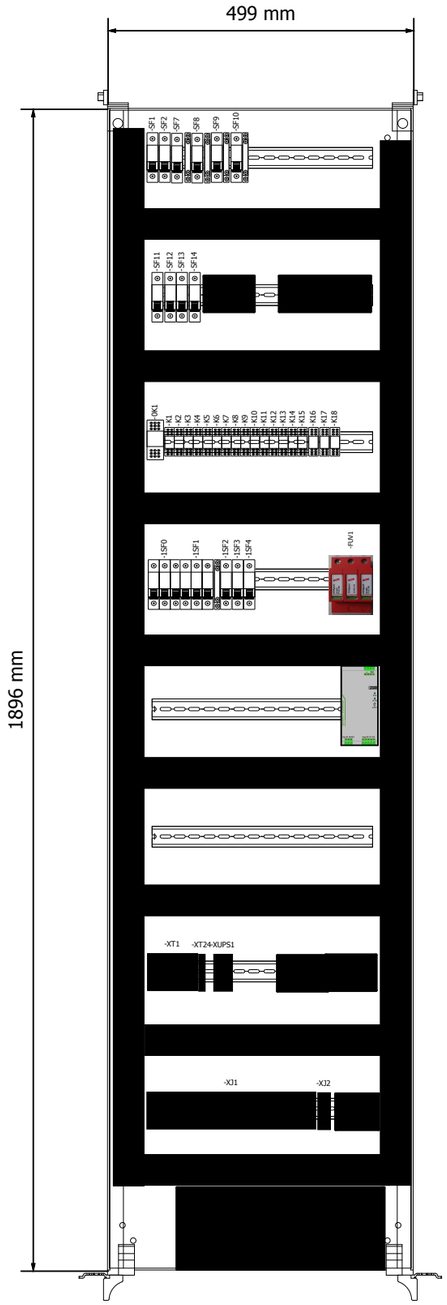
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų užsklandos K7DS4 elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 11 Lapų 13

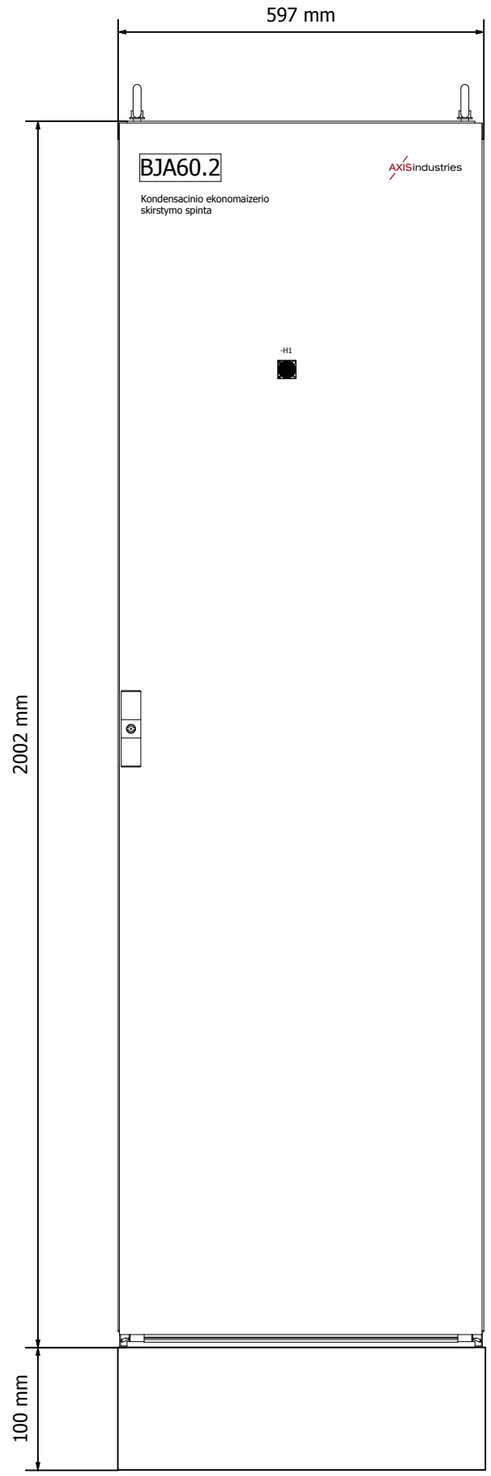


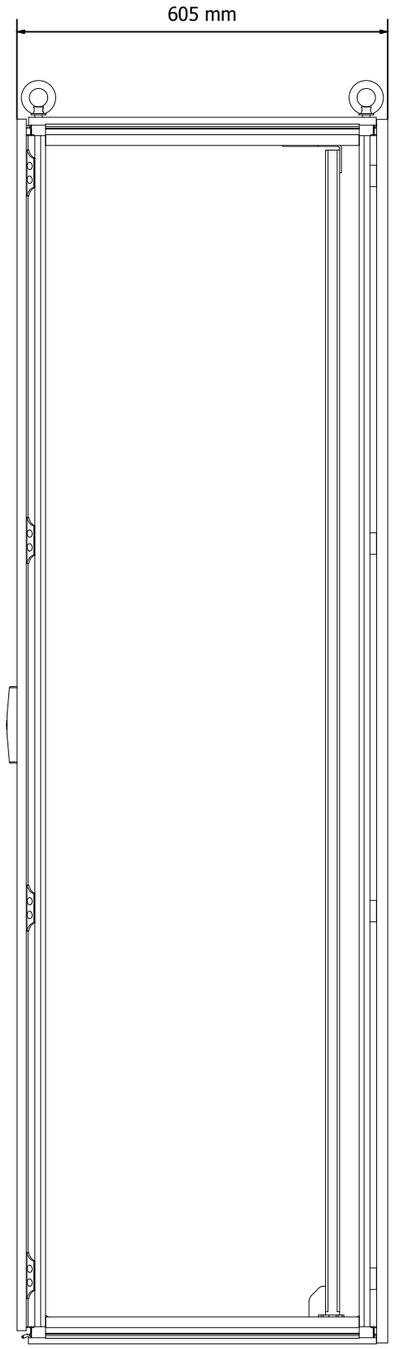
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Rezervas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 12 Lapų 13



Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Elektrinių prijungimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 13 Lapų 13







Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo ir valdymo spinta BJA60.2	Laida 0	= 3 + BJA60.2
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio skirstymo spinta BJA60.2	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapas 1 Lapų 1

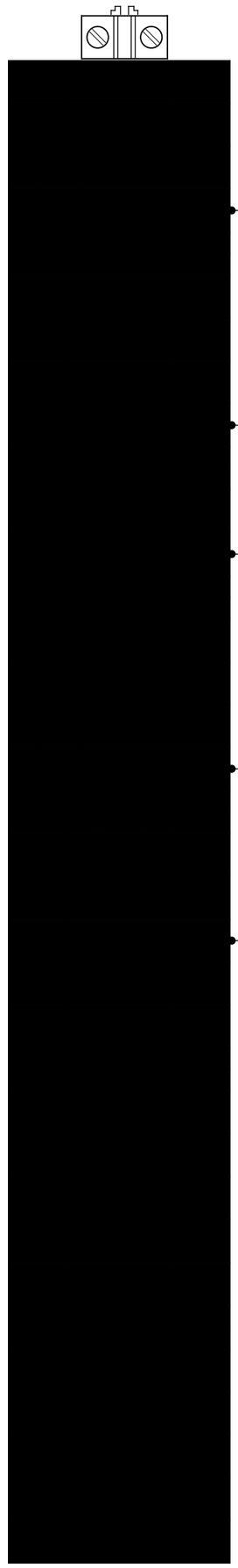
3A-40-X1-2621; 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-40-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m	**3A-40-X1-2621;** 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-40-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m
3A-37-2620; 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-37 NYY-J; 5x2,5 L=30 m	**3A-37-2620;** 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-37 NYY-J; 5x2,5 L=30 m
3A-9-2623; 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-9 NYY-J; 5x2,5 L=30 m	**3A-9-2623;** 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-9 NYY-J; 5x2,5 L=30 m
3XT24-4001; 3BJA60.1 - XT24 ---> 3XT24 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=15 m	**3XT24-4001;** 3BJA60.1 - XT24 ---> 3XT24 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=15 m
3K3DS1-3-2610; 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K3DS1-1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m	**3K3DS1-3-2610;** 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K3DS1-1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m
3K3DS2-1-2611; 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K3DS2-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=45 m	**3K3DS2-1-2611;** 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K3DS2-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=45 m
3K3DS3-1-2615; 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K3DS3-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m	**3K3DS3-1-2615;** 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K3DS3-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m
3K7DS1-3-2616; 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K7DS1-1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=35 m	**3K7DS1-3-2616;** 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K7DS1-1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=35 m
3K7DS2-1-2617; 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K7DS2-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m	**3K7DS2-1-2617;** 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K7DS2-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m
3K7DS4-1-2618; 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K7DS4-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m	**3K7DS4-1-2618;** 3BJA60.2 - XJ1 ---> 3K7DS4-7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	**Kabelio pavadinimas**	**Iš**		**Į**		**Gyslos**	**ø**	**Ilgis**	**Pastaba**
NYY-J									
	3A-40-X1-2621	3BJA61 -- XJ5		3A-40-X1		3	1,5	25 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	25,00	
NYY-J									
	3A-37-2620	3BJA61 -- XJ5		3A-37		5	2,5	30 m	
	3A-9-2623	3BJA61 -- XJ5		3A-9		5	2,5	30 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	60,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3XT24-4001	3BJA60 -- XT24		3XT24		3	1,5	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	15,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3K3DS1-3-2610	3BJA60 -- XJ1		3K3DS1-1		7	1,5	40 m	
	3K3DS2-1-2611	3BJA60 -- XJ1		3K3DS2-7		7	1,5	45 m	
	3K3DS3-1-2615	3BJA60 -- XJ1		3K3DS3-7		7	1,5	40 m	
	3K7DS1-3-2616	3BJA60 -- XJ1		3K7DS1-1		7	1,5	35 m	
	3K7DS2-1-2617	3BJA60 -- XJ1		3K7DS2-7		7	1,5	40 m	
	3K7DS4-1-2618	3BJA60 -- XJ1		3K7DS4-7		7	1,5	40 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	240,00	

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA60.2-XJ1
K3DS1 Dūmų užsklanda



&BR#2/5.1					N			XUPS1
&BR#2/5.2								
&BR#2/5.2								
&BR#2/5.2					PE			PS1
&BR#2/5.2								XJ1
&BR#2/5.3								
&BR#2/5.4								
&BR#2/5.4								
&BR#2/5.4								
&BR#2/5.4								XJ1
&BR#2/5.6								XJ1
&BR#2/5.6								
&BR#2/5.6								XJ1
&BR#2/5.7								XJ1
&BR#2/5.8								
&BR#2/5.8								
&BR#2/5.8								
&BR#2/5.8								XJ1
&BR#2/6.1	K3DS1-1	2610	1	026	PE			XJ1
					026			K3
&BR#2/6.1	K3DS1-3	2610	2	025	025			SF7
&BR#2/6.2	K3DS1-2	2610	3	013				K1
&BR#2/6.3	K3DS1-4	2610	4	029	029			K1
&BR#2/6.4	K3DS1-6	2610	5	030	030			K2
&BR#2/6.5		2610	6	PE	PE			XJ1
					PE			XJ1
&BR#2/7.1	K3DS2-7	2611	1	032	032			K6
&BR#2/7.1	K3DS2-1	2611	2	031	031			SF8
&BR#2/7.2	K3DS2-6	2611	3	013	N			K2
								K4
&BR#2/7.3	K3DS2-4	2611	4	035	035			K4
&BR#2/7.4	K3DS2-2	2611	5	036	036			K5
&BR#2/7.5		2611	6	PE	PE			XJ1
					PE			XJ1
&BR#2/8.1	K3DS3-7	2615	1	038	038			K9
&BR#2/8.1	K3DS3-1	2615	2	037	037			SF9
&BR#2/8.2	K3DS3-6	2615	3	013	N			K5
								K7
&BR#2/8.3	K3DS3-4	2615	4	041	041			K7
&BR#2/8.4	K3DS3-2	2615	5	042	042			K8

2015.04.14
GYTIS PRAITASIUS

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

= 3
+ BJA60.2

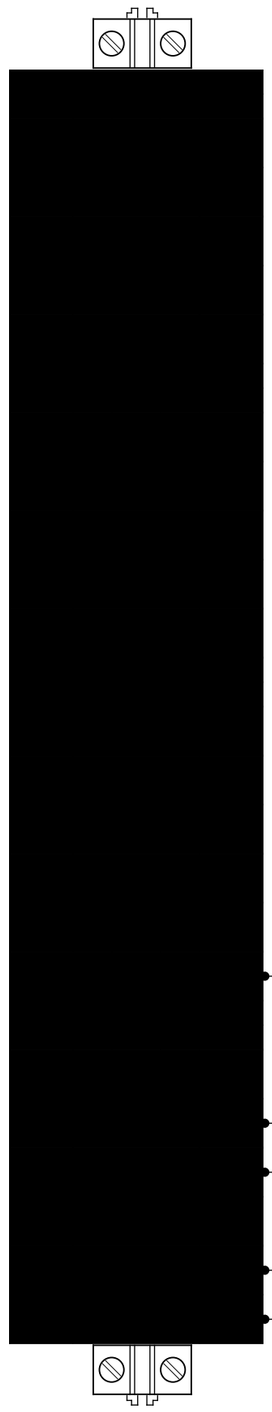
1
613

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA60.2-XJ1
K3DS1 Dūmų užsklanda

&BR#2/8.5		2615	6	PE	PE			XJ1
					PE			XJ1
&BR#2/9.1	K7DS1-1	2616	1	044	044			K12
&BR#2/9.1	K7DS1-3	2616	2	043	043			SF10
&BR#2/9.2	K7DS1-2	2616	3	013	N			K8
								K10
&BR#2/9.3	K7DS1-4	2616	4	047	047			K10
&BR#2/9.4	K7DS1-6	2616	5	048	048			K11
&BR#2/9.5		2616	6	PE	PE			XJ1
					PE			XJ1
&BR#2/10.1	K7DS2-7	2617	1	050	050			K15
&BR#2/10.1	K7DS2-1	2617	2	049	049			SF11
&BR#2/10.2	K7DS2-6	2617	3	013	N			K11
								K13
&BR#2/10.3	K7DS2-4	2617	4	053	053			K13
&BR#2/10.4	K7DS2-2	2617	5	054	054			K14
&BR#2/10.5		2617	6	PE	PE			XJ1
					PE			XJ1
&BR#2/11.1	K7DS4-7	2618	1	056	056			K18
&BR#2/11.1	K7DS4-1	2618	2	055	055			SF14
&BR#2/11.2	K7DS4-6	2618	3	013	N			K14
								K16
&BR#2/11.3	K7DS4-4	2618	4	059	059			K16
&BR#2/11.4	K7DS4-2	2618	5	060	060			K17
&BR#2/11.5		2618	6	PE	PE			XJ1
&BR#2/12.1					061			SF12
&BR#2/12.1					N_UPS			PS1
&BR#2/12.1								
&BR#2/12.3					062			SF13
&BR#2/12.4								
&BR#2/12.4								



2015.04.14
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

= 3
+ BJA60.2

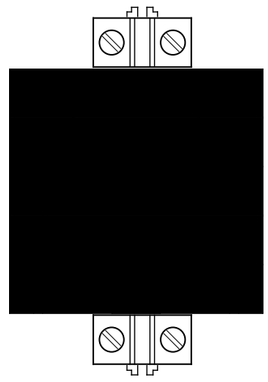
2
613

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA60.2-XJ2

&BR#2/2.0
&BR#2/2.0
&BR#2/2.0
&BR#2/2.1



001			1SF0
002			1SF0
003			1SF0
PE			

2015.04.14
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

= 3
+ BJA60.2

3
613

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA60.2-XT1

&BR#2/6.6	XT1	2617	WH	A2 - 3.2	[redacted]	A2 -			K3
&BR#2/6.6	XT1	2617	BN	A2 - 1.2		A2 -			K1
&BR#2/6.6	XT1	2617	GN	A2 - 1.3		A2 -			K2
&BR#2/7.6	XT1	2617	YE	A2 - 3.3		A2 -			K6
&BR#2/7.6	XT1	2617	GY	A2 - 1.4		A2 -			K4
&BR#2/7.6	XT1	2617	PK	A2 - 1.5		A2 -			K5
&BR#2/8.6	XT1	2617	BU	A2 - 3.4		A2 -			K9
&BR#2/8.6	XT1	2617	RD	A2 - 1.6		A2 -			K7
&BR#2/8.6	XT1	2617	BK	A2 - 1.7		A2 -			K8
&BR#2/9.6	XT1	2617	VT	A2 - 3.5		A2 -			K12
&BR#2/9.6	XT1	2617	GYPK	A2 - 2.1		A2 -			K10
&BR#2/9.6	XT1	2617	RDBU	A2 - 2.0		A2 -			K11
&BR#2/10.6	XT1	2617	WHGN	A2 - 3.7		A2 -			K15
&BR#2/10.6	XT1	2617	BNGN	A2 - 2.2		A2 -			K13
&BR#2/10.6	XT1	2617	WHYE	A2 - 2.3		A2 -			K14
&BR#2/11.6	XT1	2617	WHGN	A1 - 13		A1 -			K18
&BR#2/11.6	XT1	2617	BNGN	A1 - 2		A1 - 2			K16
&BR#2/11.6	XT1	2617	WHYE	A1 - 3		A1 - 3			K17
&BR#2/13.2	0K1			A2 - 2.5		A2 -	YEBN	2617	XT1
&BR#2/13.8	SF11			089		089		2617	XT1

2015.04.14
GYTISPRAIASIUS

Rinklių prijungimai (BJA60.2)

= 3
+ BJA60.2

6
613

&SA#1/1

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
FUV1	230/400V	230/400V AC	Viršįtampių ribotuvas
SF1	230V AC	6A	Įtampa prieš UPS
SF2	230V AC	6A	Įtampa po UPS
SF7	230V AC	C 2A	K3DS1 Dūmų užsklanda
SF8	230V AC	C 2A	K3DS2 Dūmų užsklanda
SF9	230V AC	C 2A	K3DS3 Dūmų užsklanda
SF10	230V AC	C 2A	K7DS1 Dūmų užsklanda
SF11	230V AC	C 2A	K7DS2 Dūmų užsklanda
SF12	230V AC	C 4A	Rezervas
SF13	230V AC	C 6A	Rezervas
SF14	230V AC	C 2A	K7DS4 Dūmų užsklanda
1SF0	400V AC	C 25A	Įvadinis kirtiklis iš BJA60.1 spintos
1SF1	400V AC	C 20A	Viršįtampių ribotuvas
1SF2	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
1SF3	230 V AC	C, 6A	Maitinimo šaltinis PS1
1SF4	230 V AC	C 6A	24 VDC maitinimas BJA60.1 spintai

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E2	BJA60/3
A9L16447	Viršįtampių ribotuvai C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	iPRD20	Schneider Electric	1	-		-FUV1	BJA60/2
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	XB7EV05MP	Schneider Electric	1	4	4	-H1	BJA60/4
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	12	0,650	7,8	-K1;-K2;-K4;-K5;-K7;-K8;-K10;-K11;-K13;-K	BJA60/6...BJA60/11
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	6	0,650	3,9	-K3;-K6;-K9;-K12;-K15;-K18	BJA60/6...BJA60/11
55.34.8.230.0040+94.04	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu	55.34+94.04	FINDER	1	1,000	1	-0K1	BJA60/4
2866763	Atiduodama įtampa : 24V DC, 10 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 85 V AC ... 264 V AC, 90 V DC ... 350 V DC	QUINT-PS/ 1AC/24DC/1	Phoenix Contact	1	18	18	-PS1	BJA60/4
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	2,5	12,5	-1SF3;-1SF4;-SF1;-SF2;-SF13	BJA60/4;BJA60/12
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	7	1,9	13,3	-1SF2;-SF7...-SF11;-SF14	BJA60/3;BJA60/6...BJA60/11
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	7	1	7	1SF1;-SF7...-SF11;-SF14	BJA60/2;BJA60/6...BJA60/11
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,4	2,4	-SF12	BJA60/12
A9F74325	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 25 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,1	8,1	-1SF0	BJA60/2
A9F74320	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 20 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,6	6,6	1SF1	BJA60/2
A9F74332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 32 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,4	8,4	-1SF1	BJA60/1
8606500	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8606500	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
8602600	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm	TS.8602600	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	TS.8602060	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	Dokumentu_laikiklis		1	-		SPINTA	BJA60/1
	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 230V AC Nominalus galingumas 750VA	SMT750I	APC	1			-UPS1	BJA60/4
				0			-XJ1;-XJ2;-XT1;-XT24;-XUPS1	BJA60/1
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	73			-XJ1;-XJ2;-XT1;-XT24;-XUPS1;XJ1	BJA60/2;BJA60/4...BJA60/13
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 BL	Weidmuller	7				BJA60/2;BJA60/4;BJA60/5
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 GN	Weidmuller	12				BJA60/4...BJA60/11
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	110,00			

&SA/1

#2/1

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 išorinių įrenginių žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
Rozete	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44		Schneider Electric	1			-A-40-X1	VIETOJE (BJA60.2)/16
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	0,00			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 išorinių įrenginių žiniaraštis

Laida

= 3

+ BJA60.2

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 1

Lapų 1

Eil. Nr,	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
1	1SF0	400V AC	C 25A	Įvadinis kirtiklis iš BJA60.1 spintos
2	1SF1	400V AC	C 20A	Viršįtampių ribotuvas
3	1SF2	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
4	1SF3	230V AC	C, 6A	Maitinimo šaltinis PS1
5	1SF4	230V AC	C 6A	24 VDC maitinimas BJA60.1 spintai
6	FUV1	230/400V	230/400V AC	Viršįtampių ribotuvas
7	SF1	230V AC	6A	Įtampa prieš UPS
8	SF2	230V AC	6A	Įtampa po UPS
9	SF7	230V AC	C 2A	K3DS1 Dūmų užsklanda
10	SF8	230V AC	C 2A	K3DS2 Dūmų užsklanda
11	SF9	230V AC	C 2A	K3DS3 Dūmų užsklanda
12	SF10	230V AC	C 2A	K7DS1 Dūmų užsklanda
13	SF11	230V AC	C 2A	K7DS2 Dūmų užsklanda
14	SF12	230V AC	C 4A	Rezervas
15	SF13	230V AC	C 6A	Rezervas
16	SF14	230V AC	C 2A	K7DS4 Dūmų užsklanda
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E2	BJA60/3
A9L16447	Viršįtampių ribotuvai C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	iPRD20	Schneider Electric	1	-		-FUV1	BJA60/2
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	XB7EV05MP	Schneider Electric	1	4	4	-H1	BJA60/4
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	12	0,650	7,8	-K1;-K2;-K4;-K5;-K7;-K8;-K10;-K11;-K13;-K	BJA60/6...BJA60/11
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	6	0,650	3,9	-K3;-K6;-K9;-K12;-K15;-K18	BJA60/6...BJA60/11
55.34.8.230.0040+94.04	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu	55.34+94.04	FINDER	1	1,000	1	-0K1	BJA60/4
2866763	Atiduodama įtampa : 24V DC, 10 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 85 V AC ... 264 V AC, 90 V DC ... 350 V DC	QUINT-PS/ 1AC/24DC/1	Phoenix Contact	1	18	18	-PS1	BJA60/4
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	2,5	12,5	-1SF3;-1SF4;-SF1;-SF2;-SF13	BJA60/4;BJA60/12
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	7	1,9	13,3	-1SF2;-SF7...-SF11;-SF14	BJA60/3;BJA60/6...BJA60/11
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	7	1	7	1SF1;-SF7...-SF11;-SF14	BJA60/2;BJA60/6...BJA60/11
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,4	2,4	-SF12	BJA60/12
A9F74325	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 25 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,1	8,1	-1SF0	BJA60/2
A9F74320	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 20 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,6	6,6	1SF1	BJA60/2
A9F74332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 32 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,4	8,4	-1SF1	BJA60/1
8606500	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8606500	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
8602600	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm	TS.8602600	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	TS.8602060	Rittal	1			SPINTA	BJA60/1
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	Dokumentu_laikiklis		1	-		SPINTA	BJA60/1
	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 230V AC Nominalus galingumas 750VA	SMT750I	APC	1			-UPS1	BJA60/4
				0			-XJ1;-XJ2;-XT1;-XT24;-XUPS1	BJA60/1
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	73			-XJ1;-XJ2;-XT1;-XT24;-XUPS1;XJ1	BJA60/2;BJA60/4...BJA60/13
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 BL	Weidmuller	7				BJA60/2;BJA60/4;BJA60/5
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 GN	Weidmuller	12				BJA60/4...BJA60/11
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	110,00			

&SA/1

#2/1

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 išorinių įrenginių žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
Rozete	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44		Schneider Electric	1			-A-40-X1	VIETOJE (BJA60.2)/16
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	0,00			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Ekonomaizerio valdymo spintos BJA60.2 išorinių įrenginių žiniaraštis

Laida

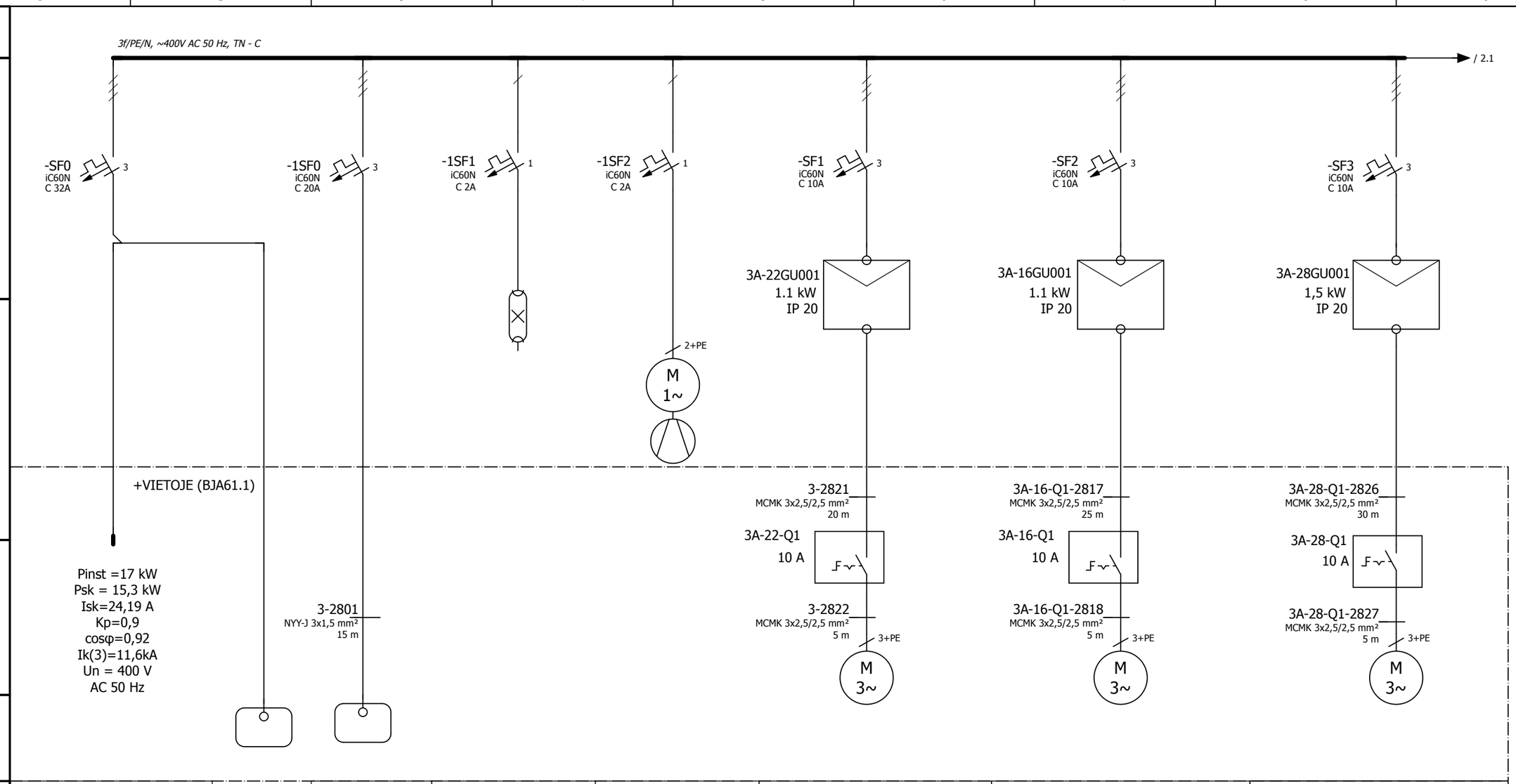
= 3

+ BJA60.2

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 1

Lapų 1



Numeris plane		A-30, 3A-40	BJA61.2	-E1	-M1	3A-22	3A-16	3A-28
Nominali galia, kW;			5 kW		0.04 kW	2,2 kW	1,1 kW	1,5 kW
Nominali srovė, A			7,2 A			4,9 A	2,7 A	3,6 A
Imtuvo pavadinimas	Įvadas BJA60.1, prieš įvadinį kirtiklį QS1	Įvadas panardinantiems siurbliams	Kondensato valymo sistema BJA61.2	BJA61 apšvietimas	Spintos ventiliatorius	3A-22 Flokulianto tirpalo sumaišymo maišyklė	3A-16 Kondensato valymo sistemos siurblys	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinis siurblys

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS, S. Daukanto g. 19, LT-69430 Kazlų Rūda, Tel. (8 343) 98949, Faks. (8 343) 96071				GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV			2015-05	
Atestato Nr.	AXIS industries, Kulautuvos g. 45a, LT-47190 Kaunas, Tel. (+370 37) 360234, Faks. (+370 37) 360358				01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.1 VIENALINIJINĖS SCHEMOS
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1
DP					Laida: 0; Lapas: 1; Lapų: 3

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

ŠALTINIS

MAITINIMO LINIJA

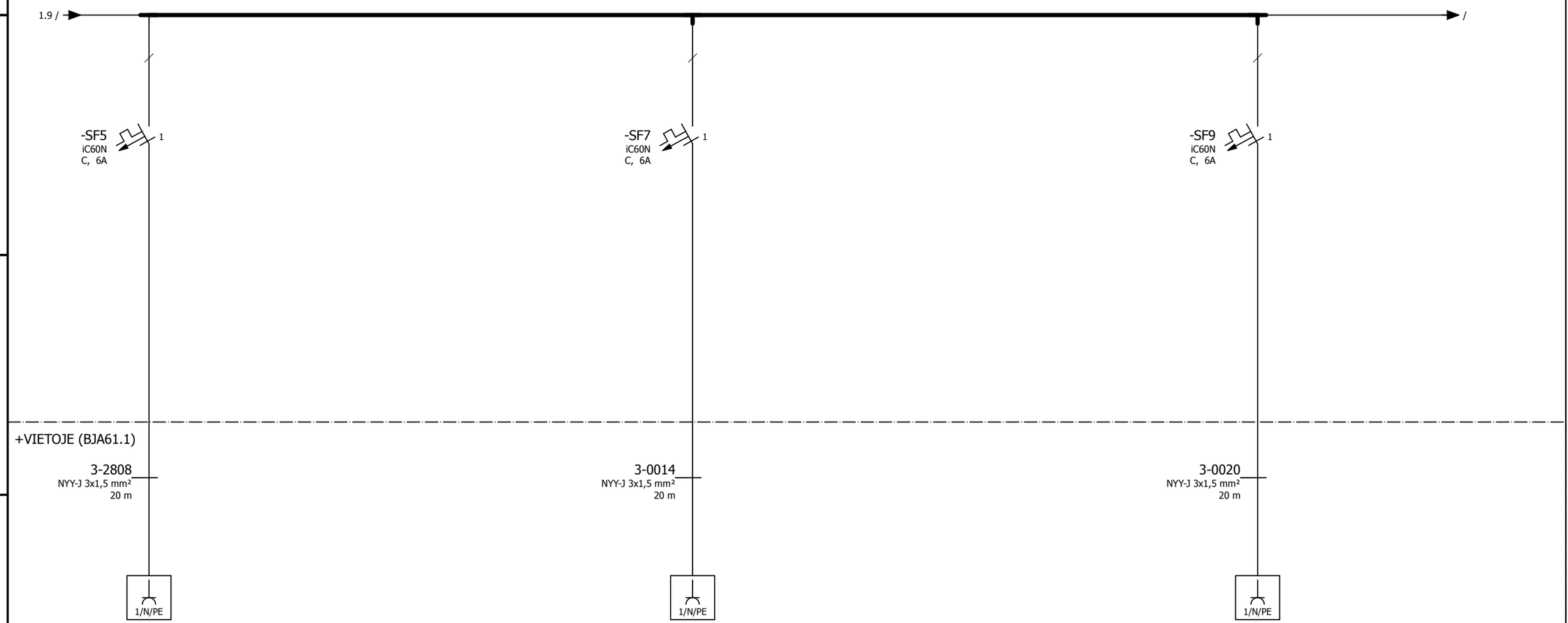
Automatinis jungiklis:
Numeris;
Tipas;
Nominali srovė A;
Atkabiklio tipas
srovė A;

Paleidimo aparatas:
(valdymo įrenginys)

Numeris;
Tipas;
Nominali srovė A;

Laidininko/kabelio
tipas ir skerspjūvis mm²

Linijos ilgis, m



ELEKTROS IMTUVAS

Sąlyginis žymėjimas plane				
Numeris plane	3A-5-X1		3A-24-X1		3A-26-X1
Nominali galia, kW;	0,2 kW		0,2 kW		0,2 kW
Nominali srovė, A	16 A		16 A		16 A
Imtuvo pavadinimas	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatoriaus kištukinis lizdas		3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys		3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV			2015-05	
Atestato Nr.	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.1 VIENALINIJINĖS SCHEMOS
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	

Laida	Lapas	Lapų
0	2	3

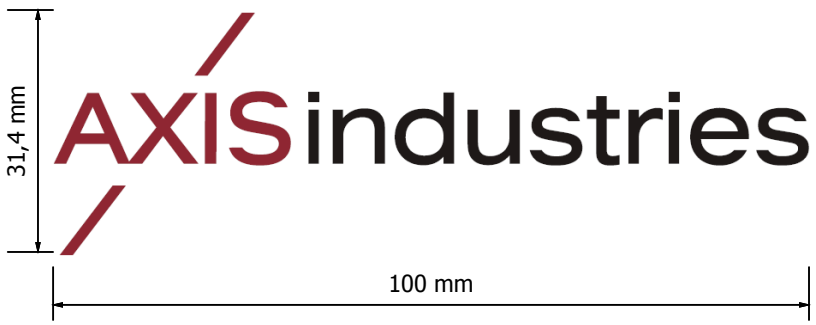
Etapas		
DP	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1

ŠALTINIS						
MAITINIMO LINIJA	Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;	-SF10 iC60N C 25A	-SF11 iC60N C 10A	-SF12 C 6A	-SF13 iC60N C 16A	-SF14 iC60N C 10A	-SF15 iC60N C 10A
	Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;						3A-21GU001 1.1 kW IP 20
	Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m	+VIETOJE (BJA61.1)	3-2620 NYY-J 5x2,5 mm² 30 m		3-2622 NYY-J 5x2,5 mm² 25 m 3/N/PE	3-2623 NYY-J 5x2,5 mm² 30 m	3-2821 MCMK 3x2,5/2,5 mm² 20 m -3A-21-Q1 10 A 3-2822 MCMK 3x2,5/2,5 mm² 5 m 3+PE M 3~
ELEKTROS IMTUVAS	Sąlyginis žymėjimas plane						
	Numeris plane		3A-37		3A-23-X1	A-9	3A-21
	Nominali galia, kW;		1,1 kW			3 kW	2,2 kW
	Nominali srovė, A						4,9 A
	Imtuvo pavadinimas		Hidroforas	Rezervas	Nuosėdų sausintuvas (presas) kištukinis lizdas	3A-9 Flokulianto tirpalo ruošimo mazgas	3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklė

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV		2015-05		
Atestato Nr.	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358		01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.	
26312	PDV	G. TERTELIS	2015-05	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.1 VIENALINIJINĖS SCHEMOS	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS	2015-05		0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“			501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas / Lapų
DP					3 / 3

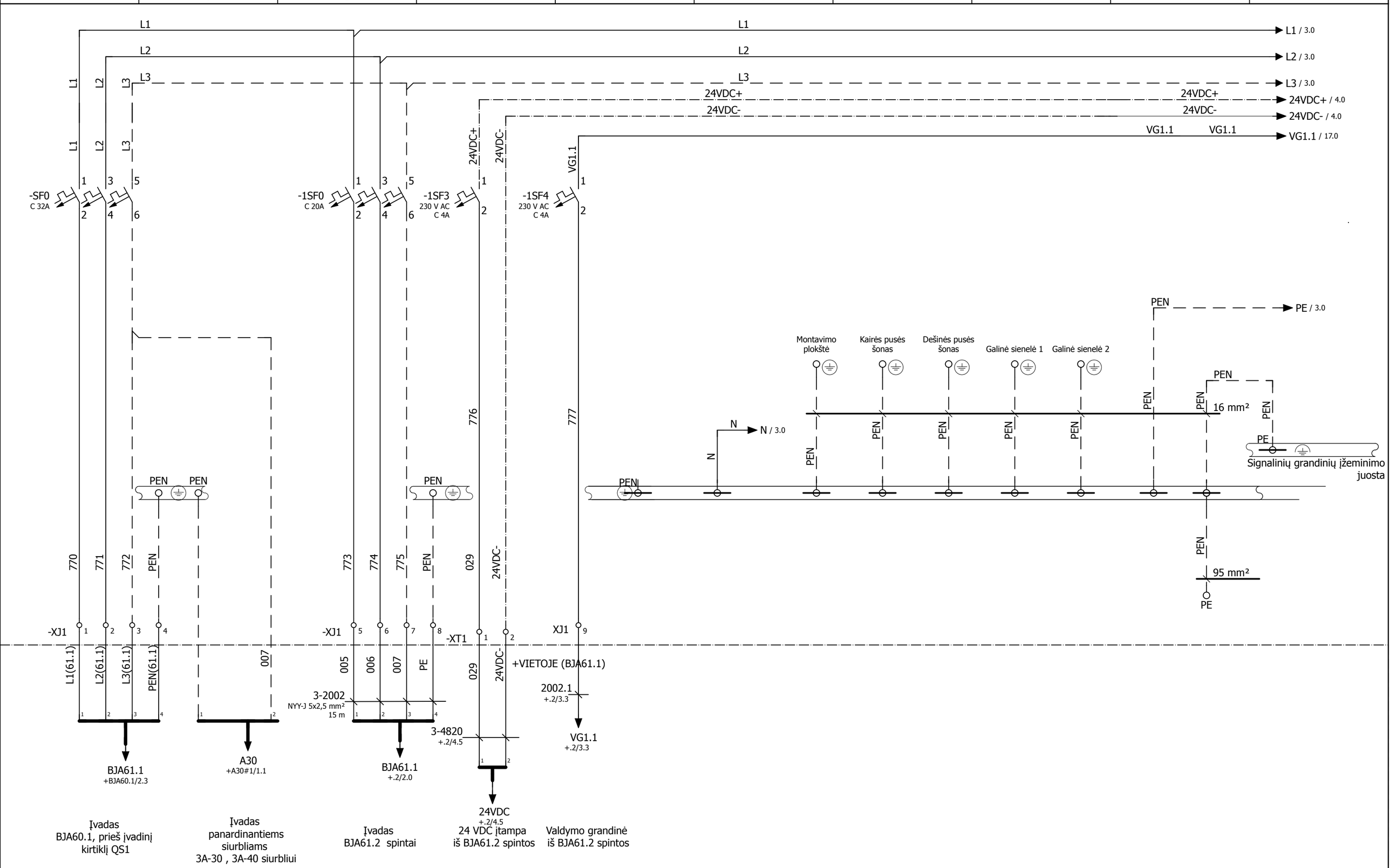
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos

"Axis Industries " logotipo matmenys

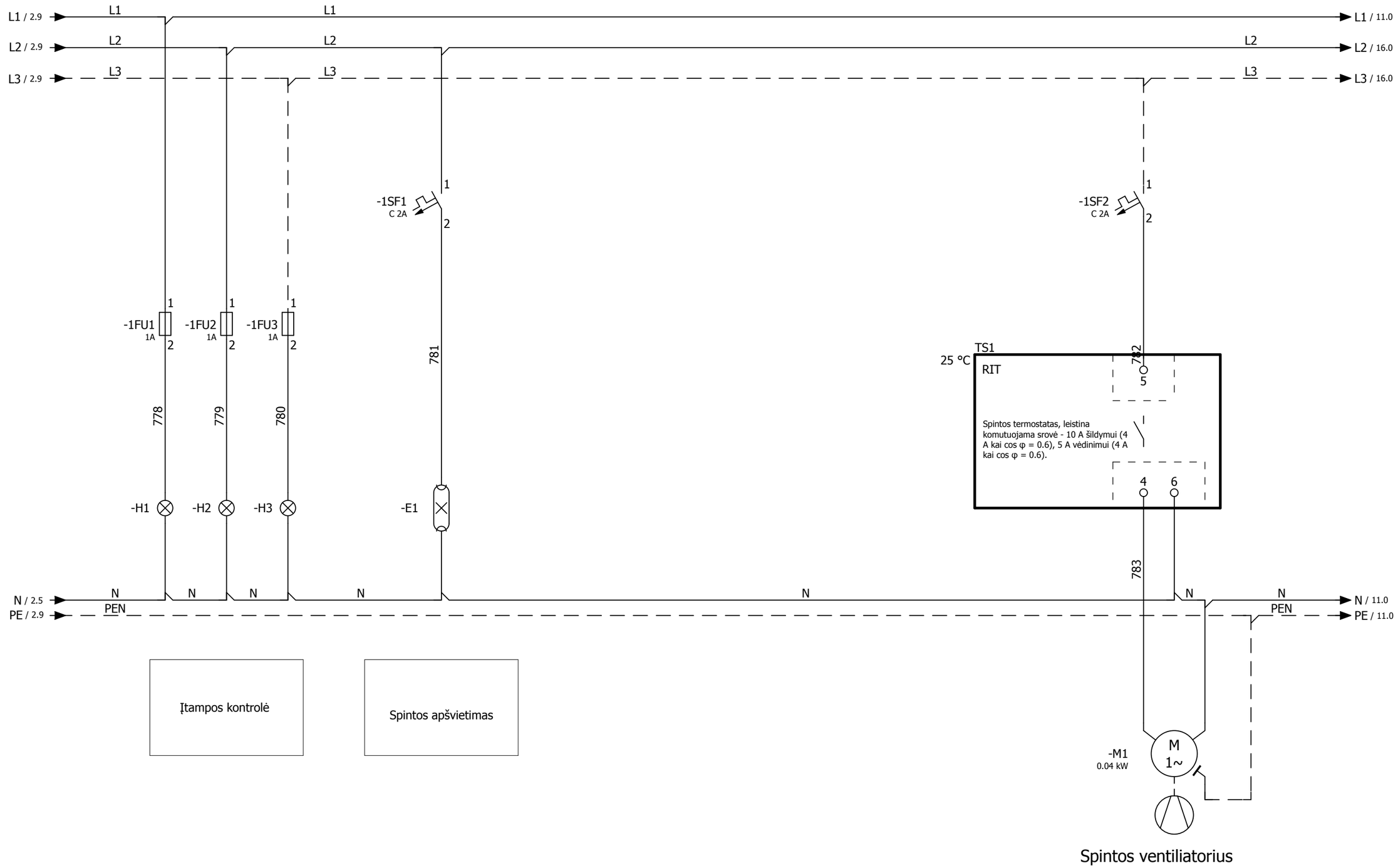


Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logitipo.

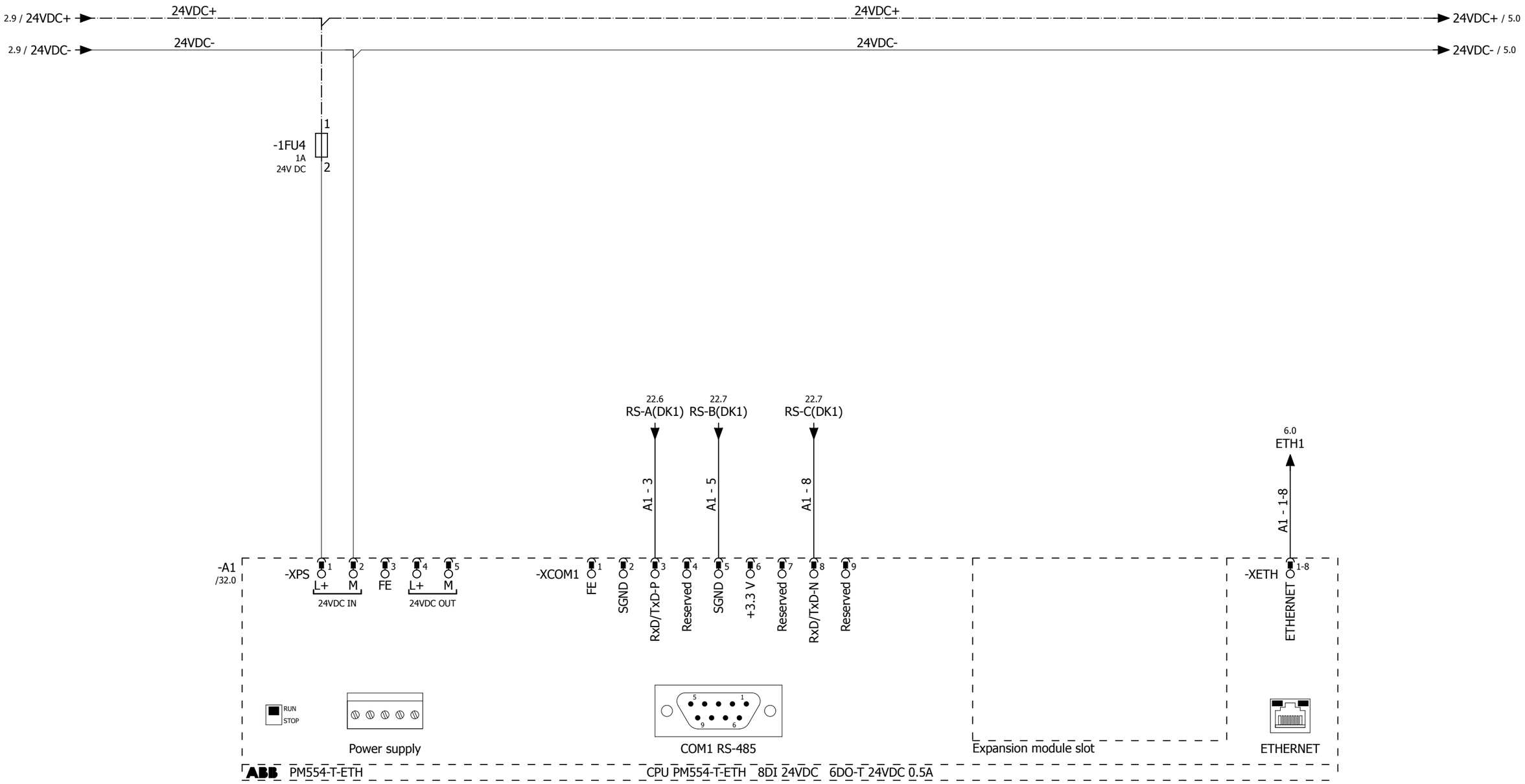
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV			2015-05		
Atestato Nr.	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.	
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Kondensato valymo spinta BJA61.1	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas / Lapų
DP						1 / 35



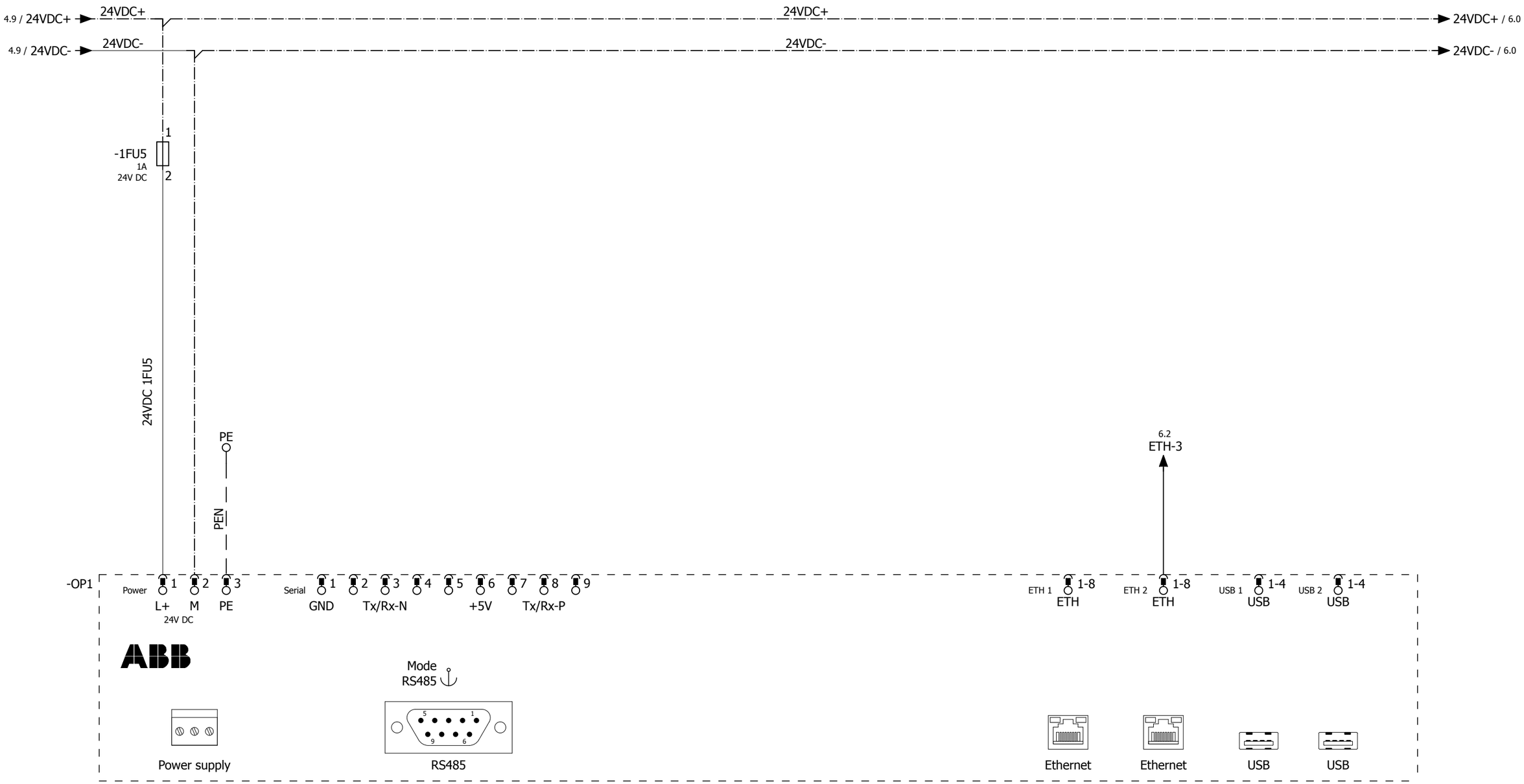
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 2 Lapų 35



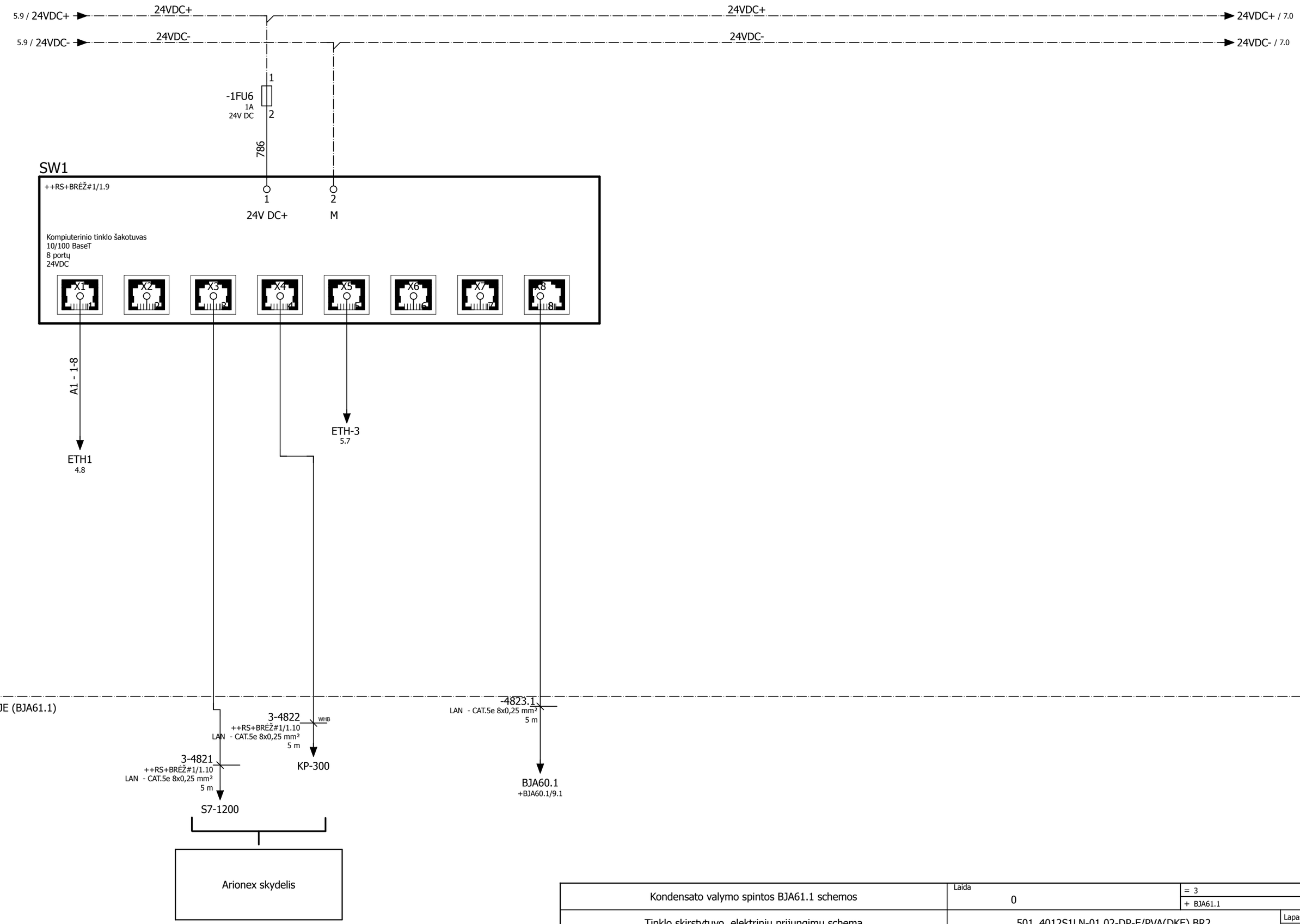
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 3 Lapų 35



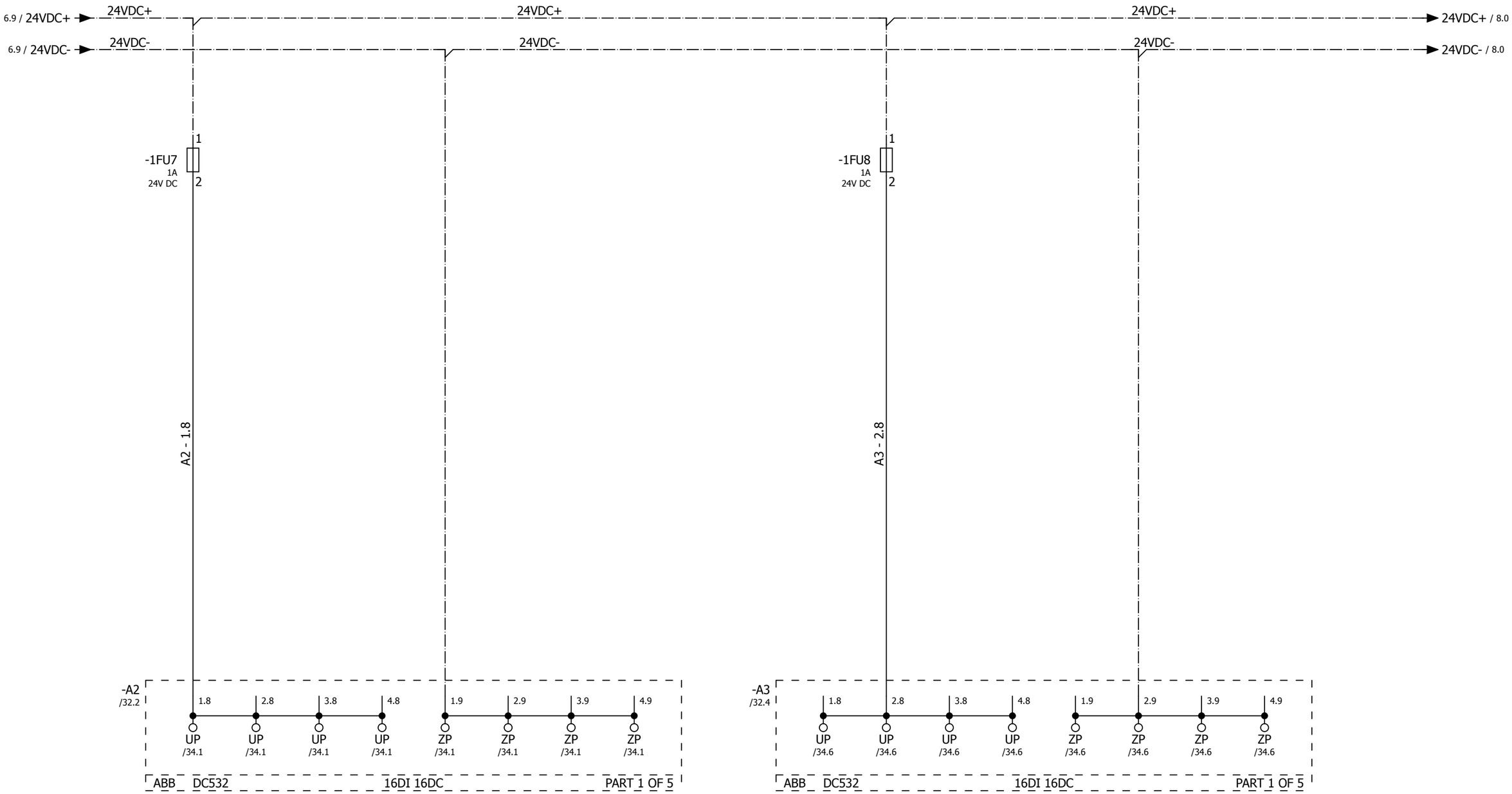
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
PLV modulio maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 4 Lapų 35



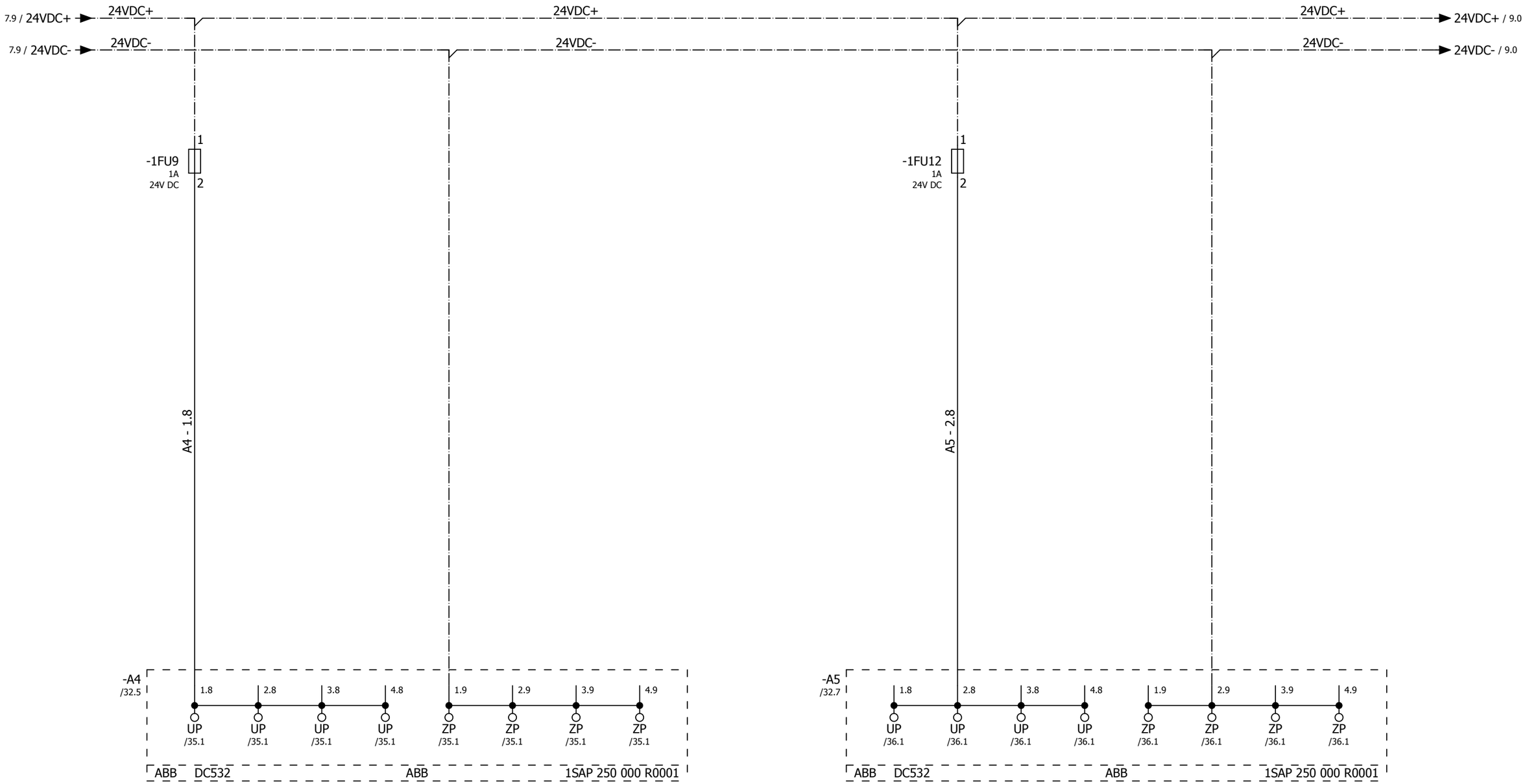
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
OP maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 5 Lapų 35



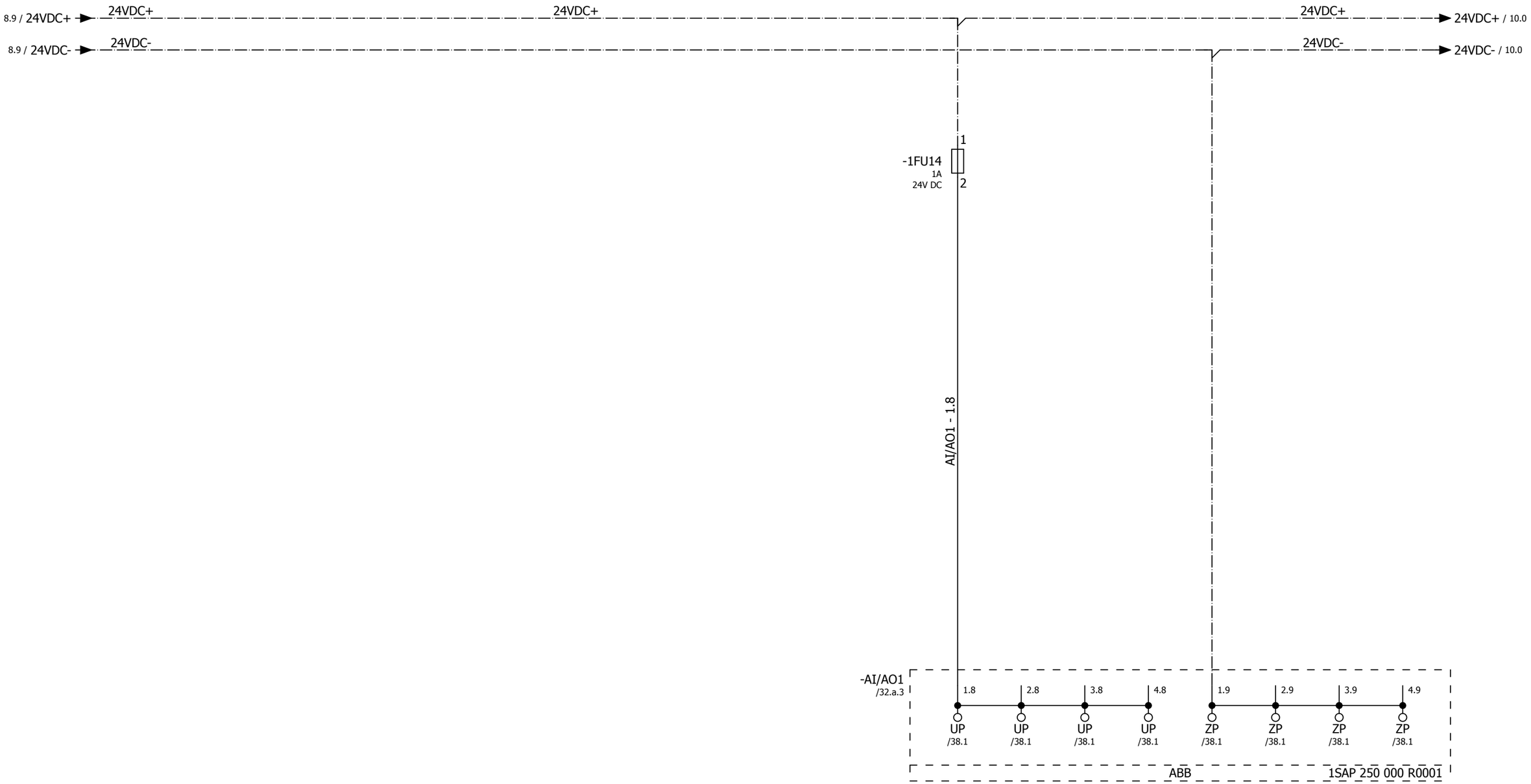
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Tinklo skirstytuvo elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 6 Lapų 35



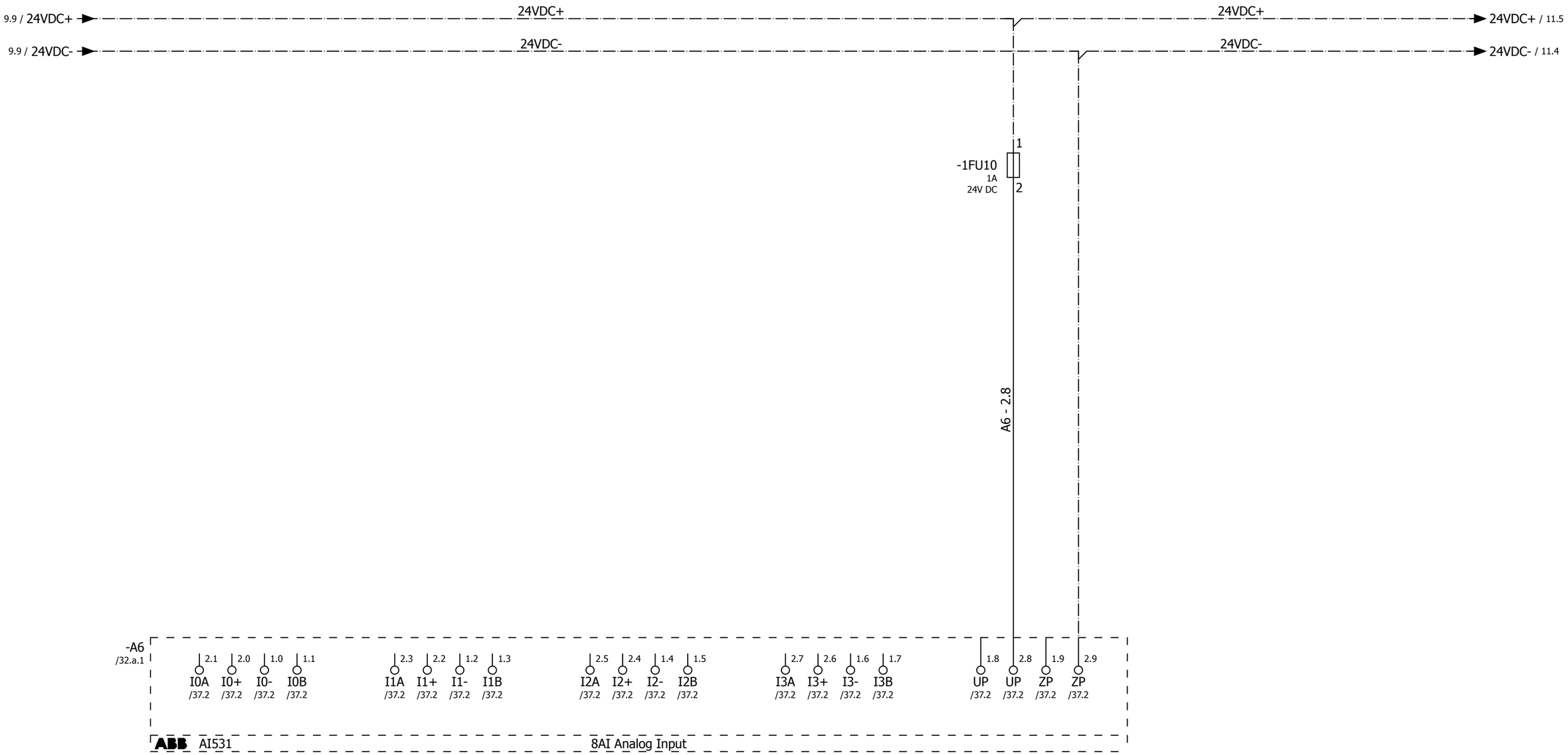
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
PLV modulio maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 7 Lapų 35



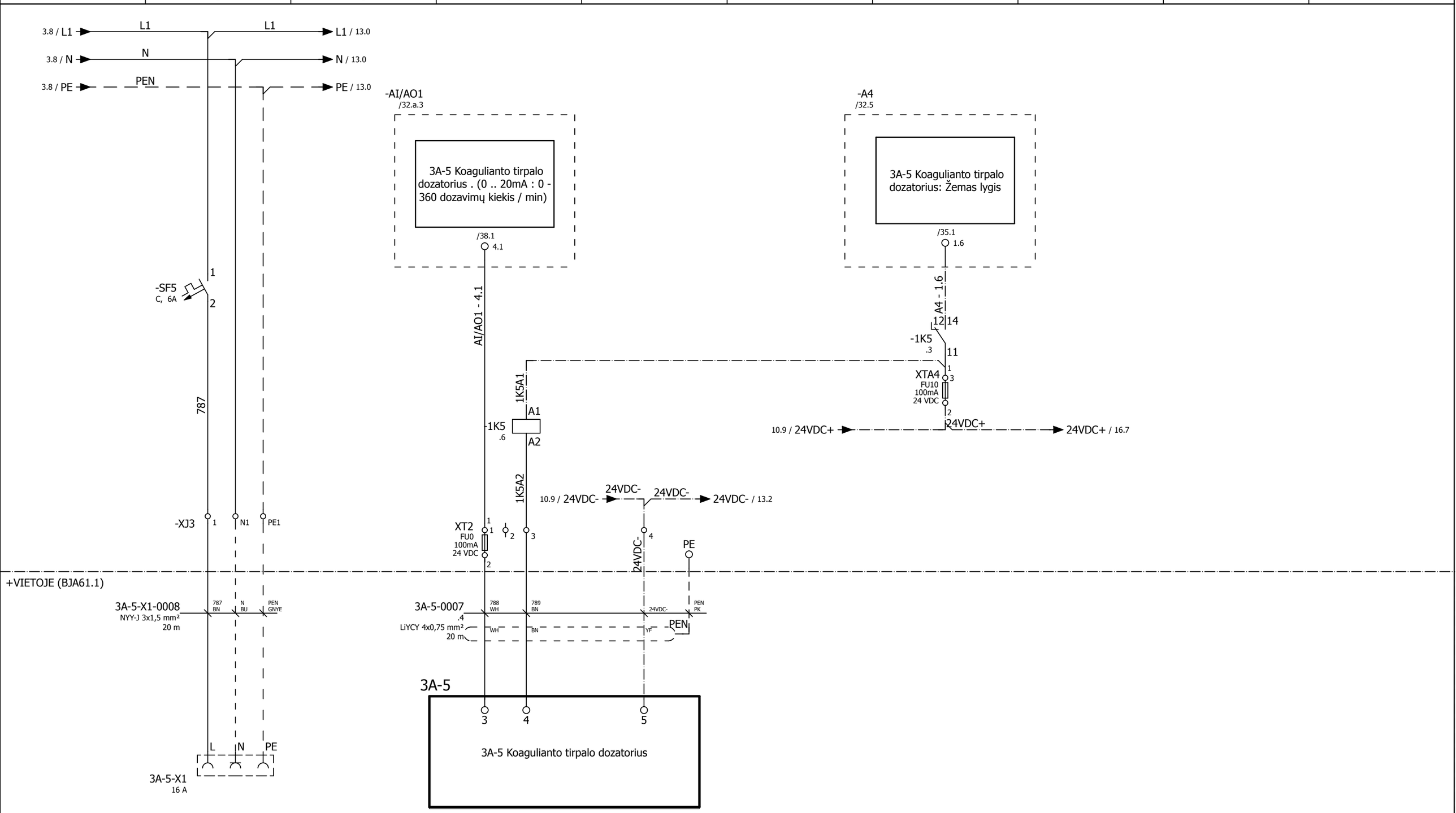
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
PLV modulio maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 8 Lapų 35



Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
PLV modulio maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 9 Lapų 35

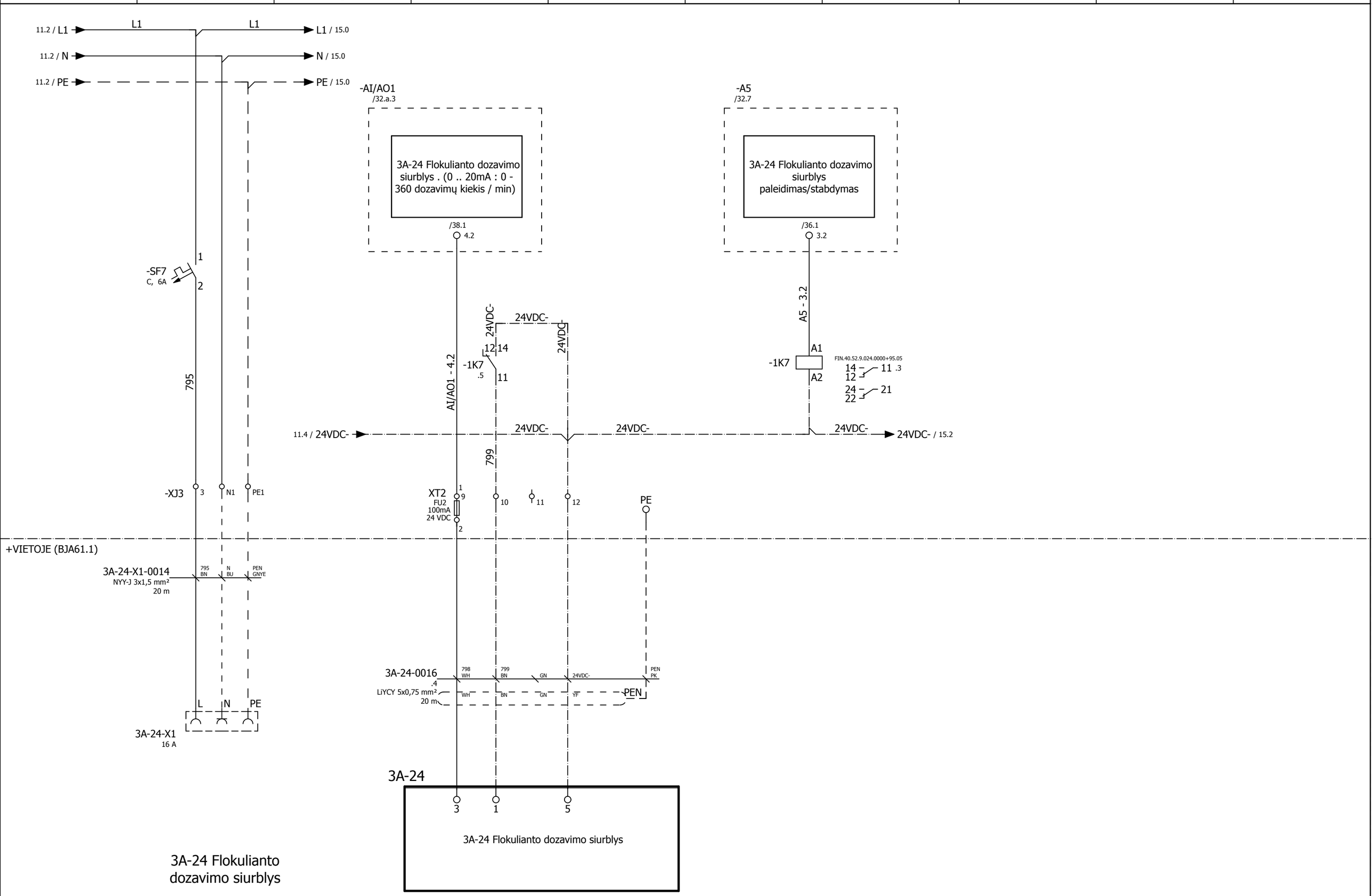


Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
PLV modulio maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 10 Lapų 35



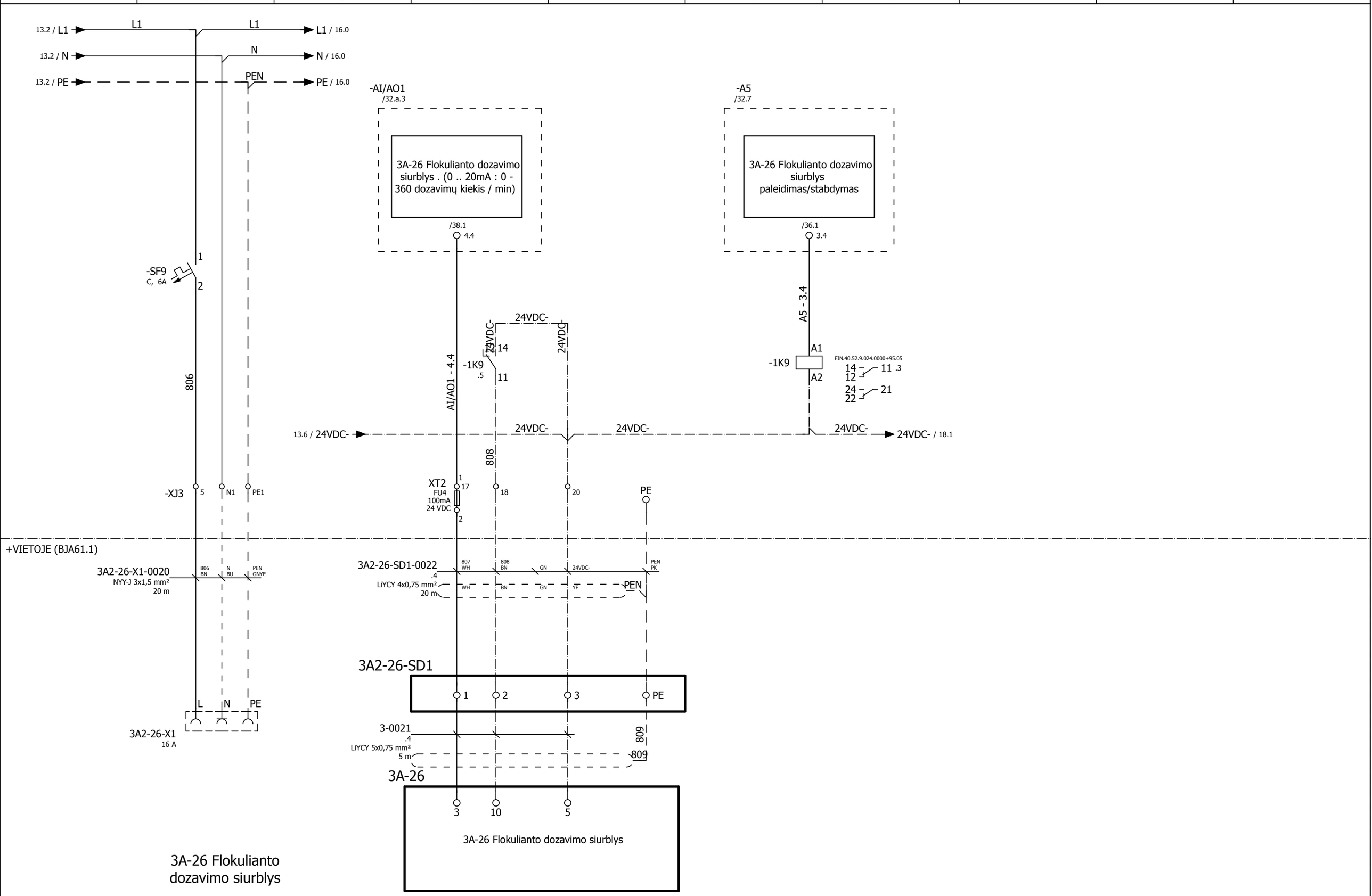
3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
3A-5.1 Koagulianto tirpalo dozatoriaus elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 11 Lapų 35

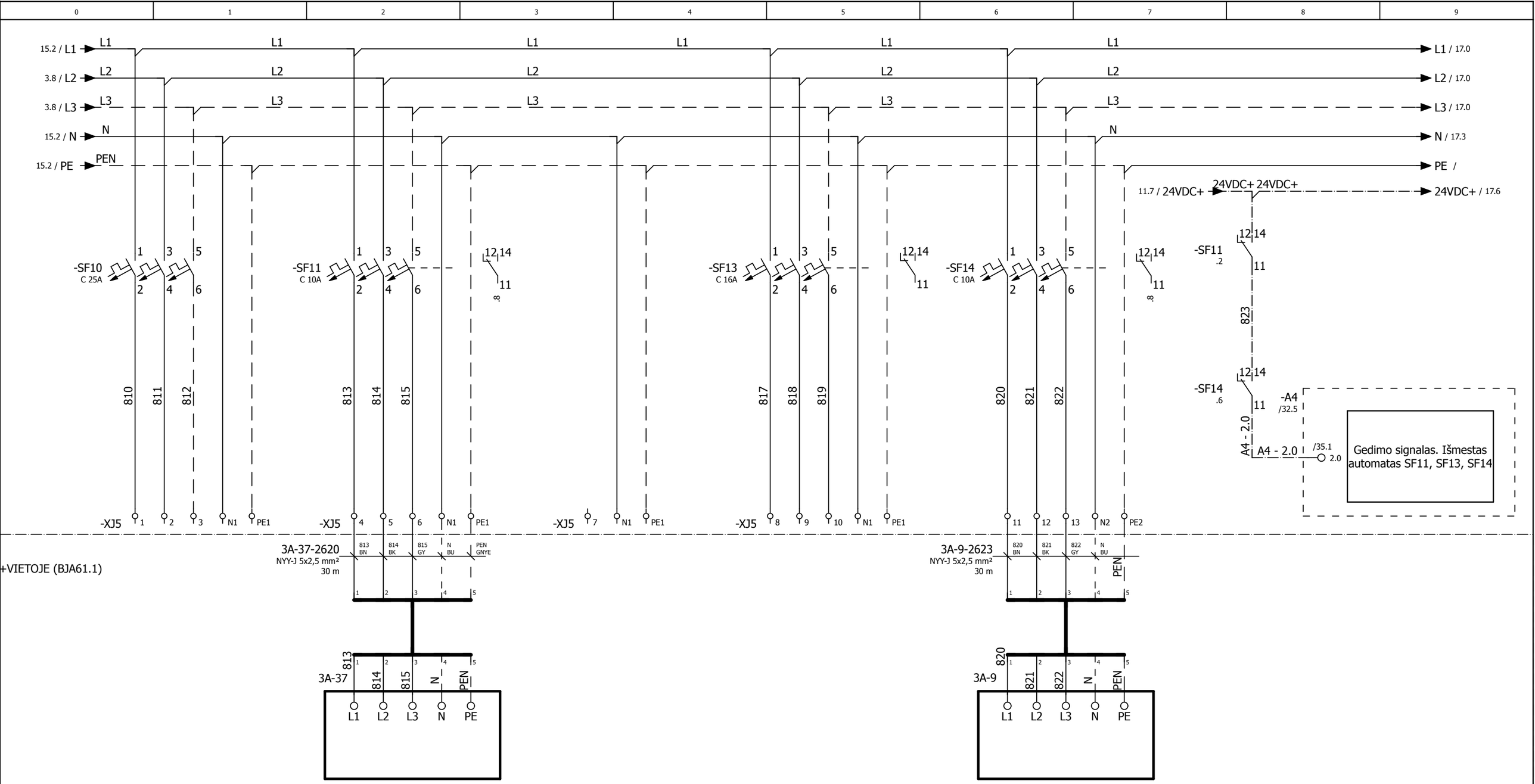


3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 13 Lapų 35



Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 15 Lapų 35



+VIETOJE (BJA61.1)

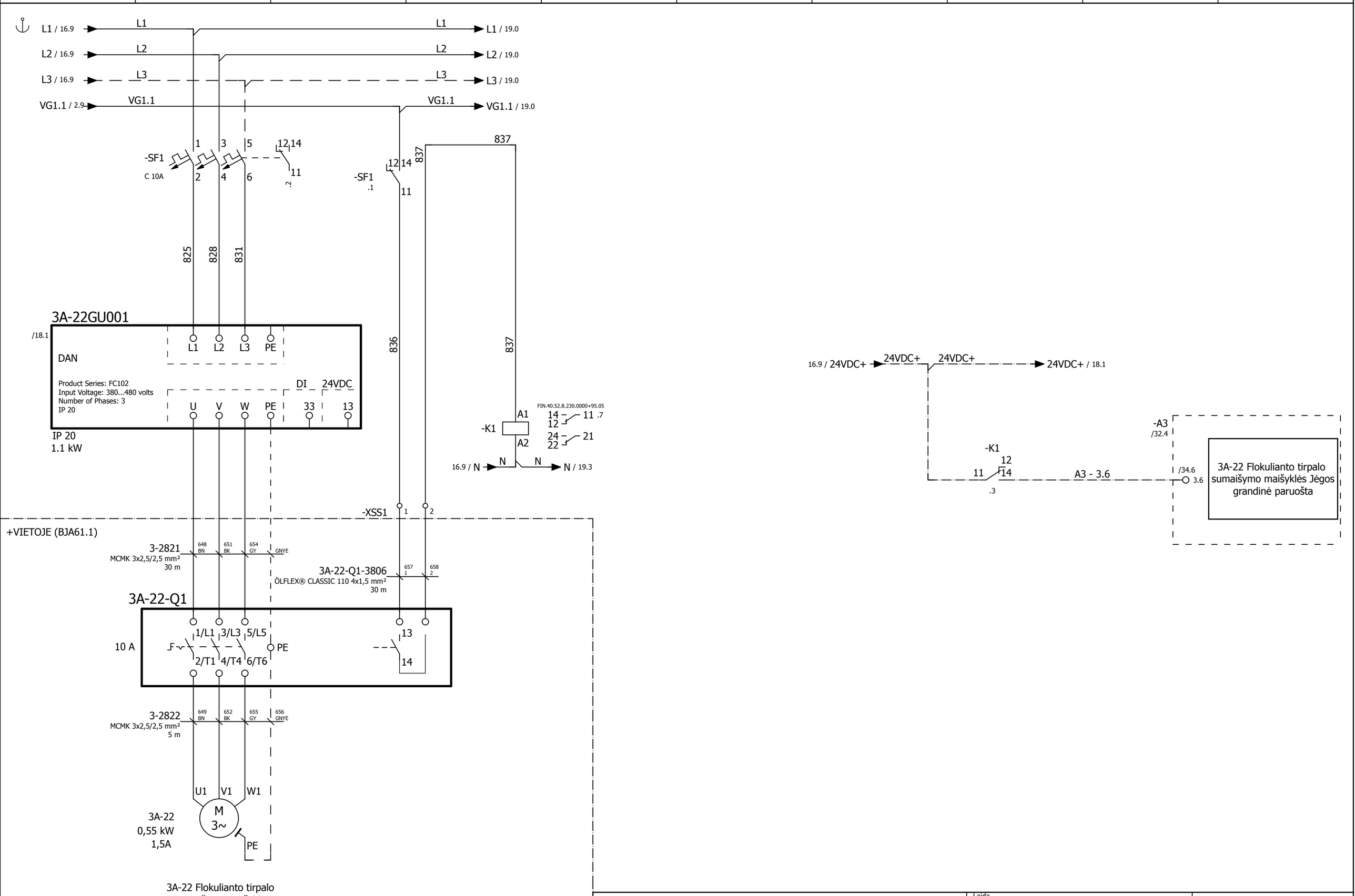
Rezervas

Hidroforas

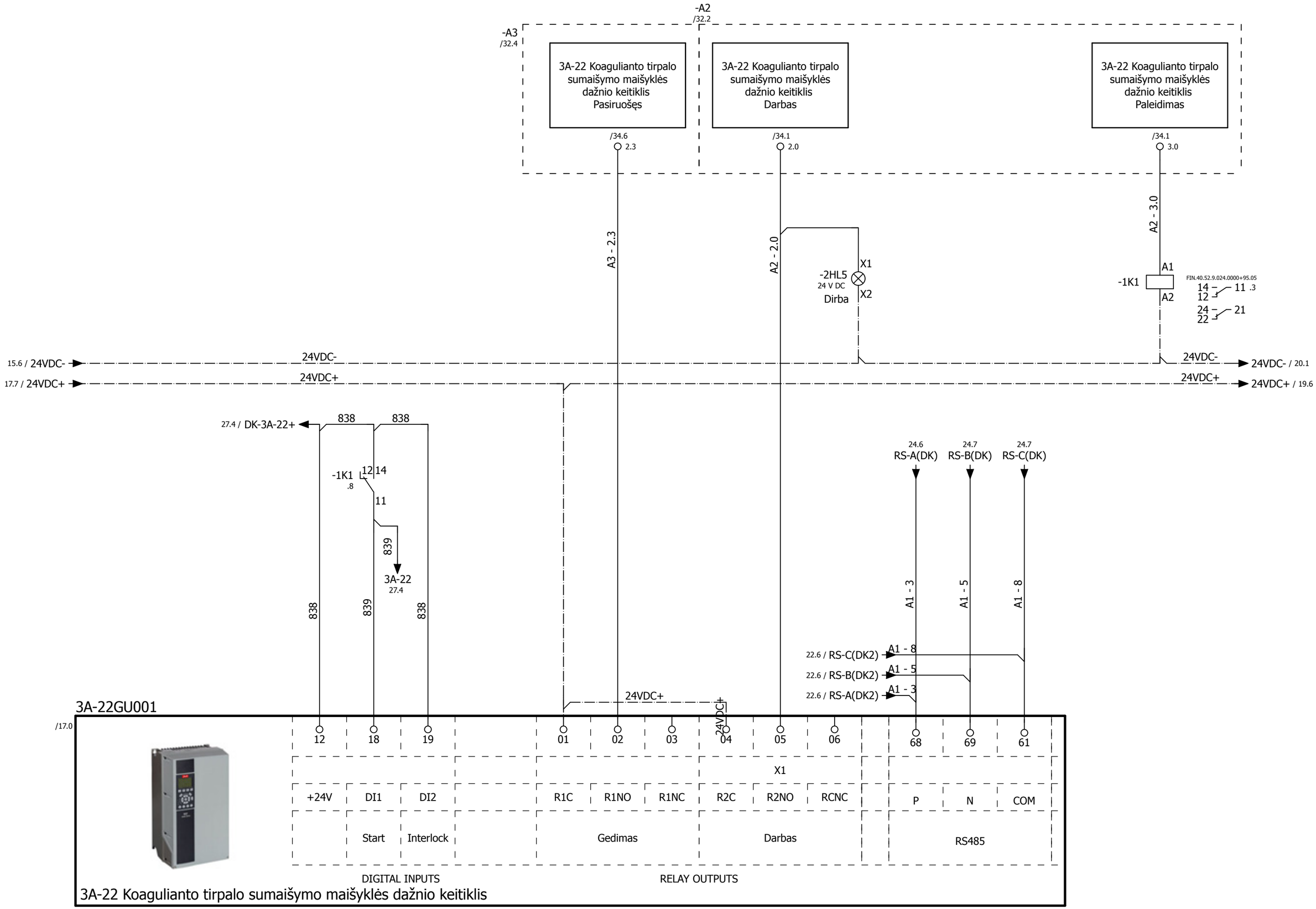
Rezervas

3A-9 Floakulianto paruošimo sistema

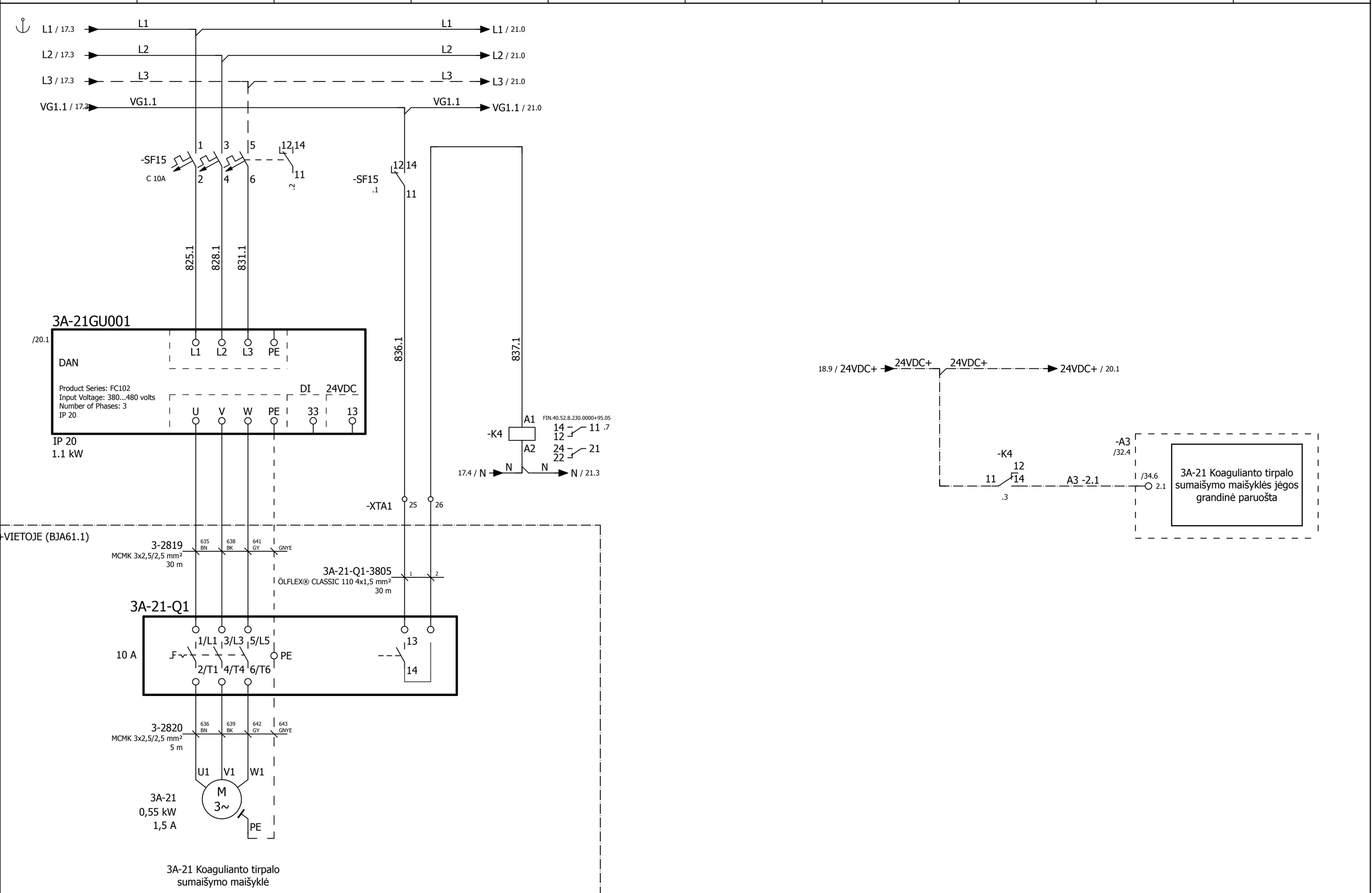
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3
		+ BJA61.1
Papildomi elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 16 / Lapų 35



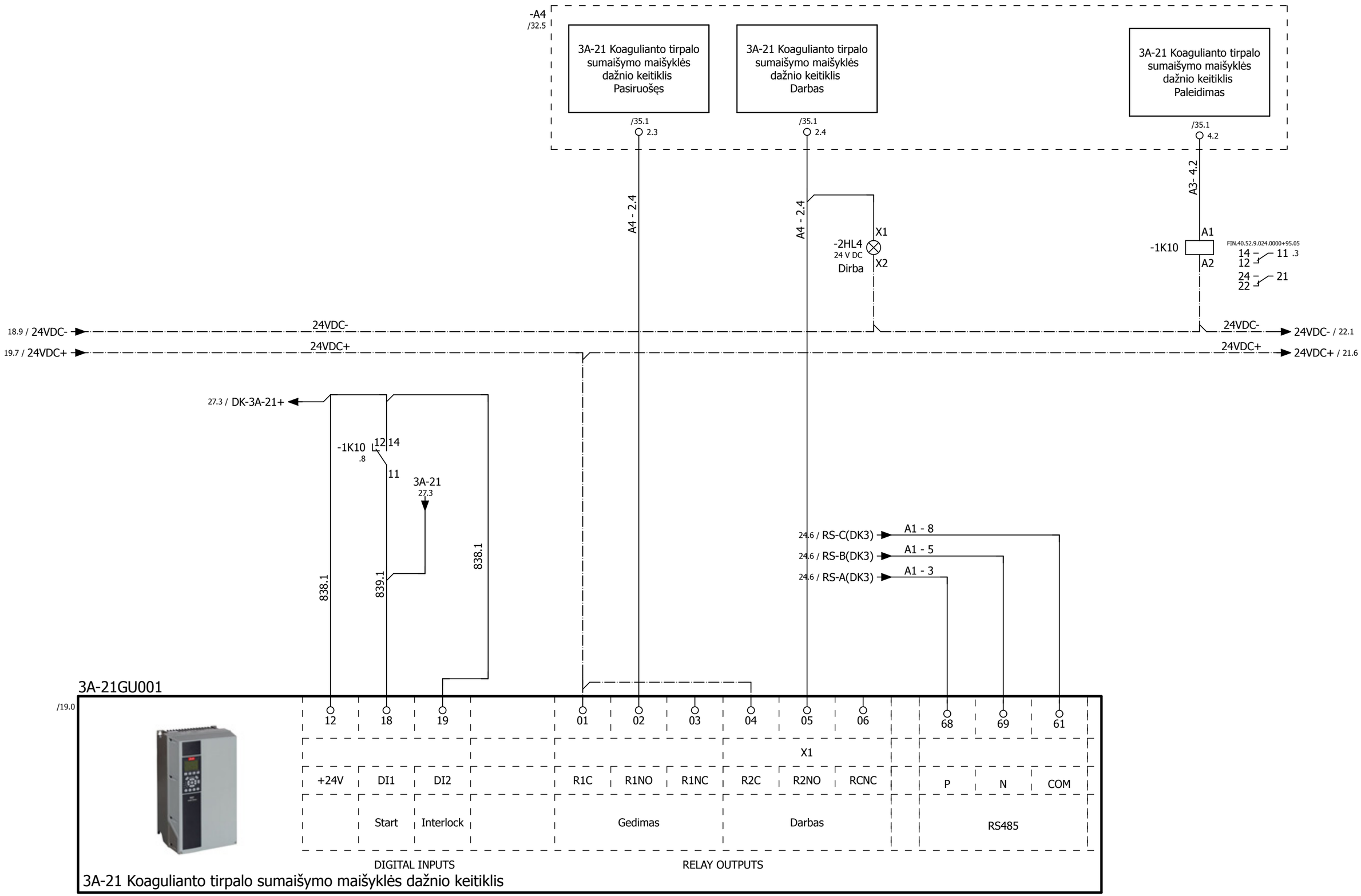
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
3A-22 Flokulianto tirpalo sumaišymo maišyklės elektrinė schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 17 Lapų 35



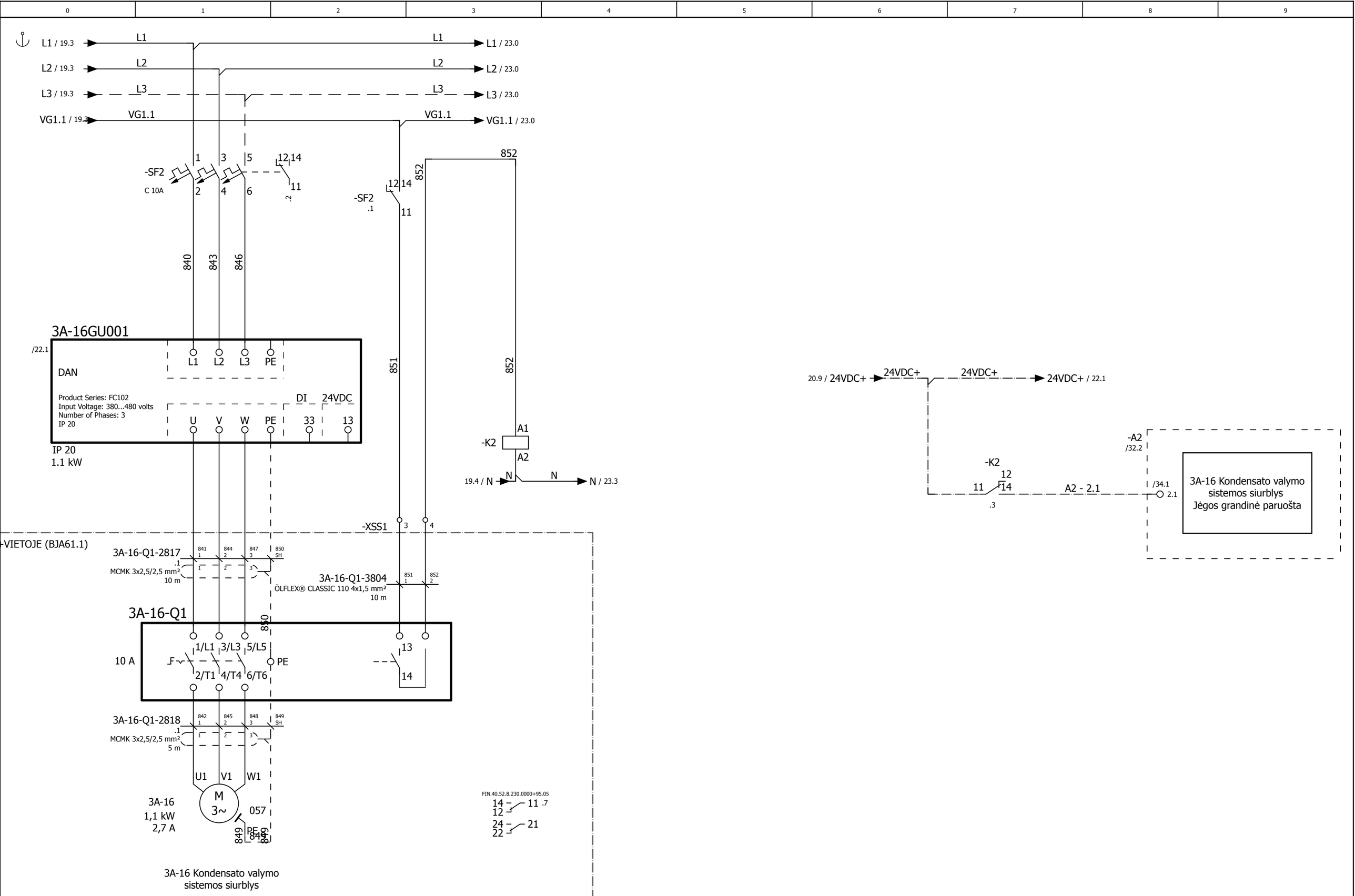
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
3A-22 Flokulianto tirpalo sumaišymo maišyklės elektrinė schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 18 Lapų 35



Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo elektrinė schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 19 Lapų 35

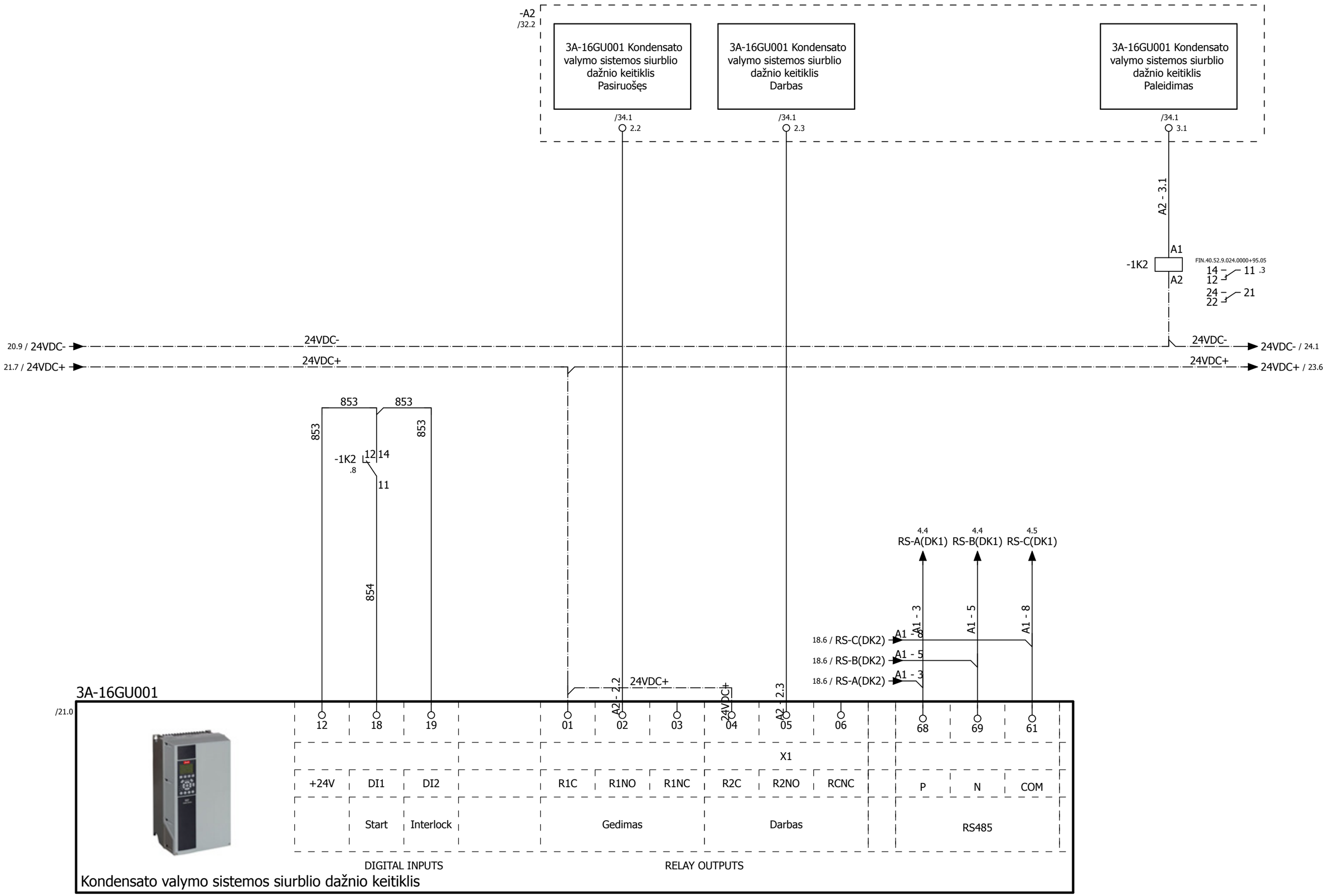


Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo elektrinė schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 20 Lapų 35

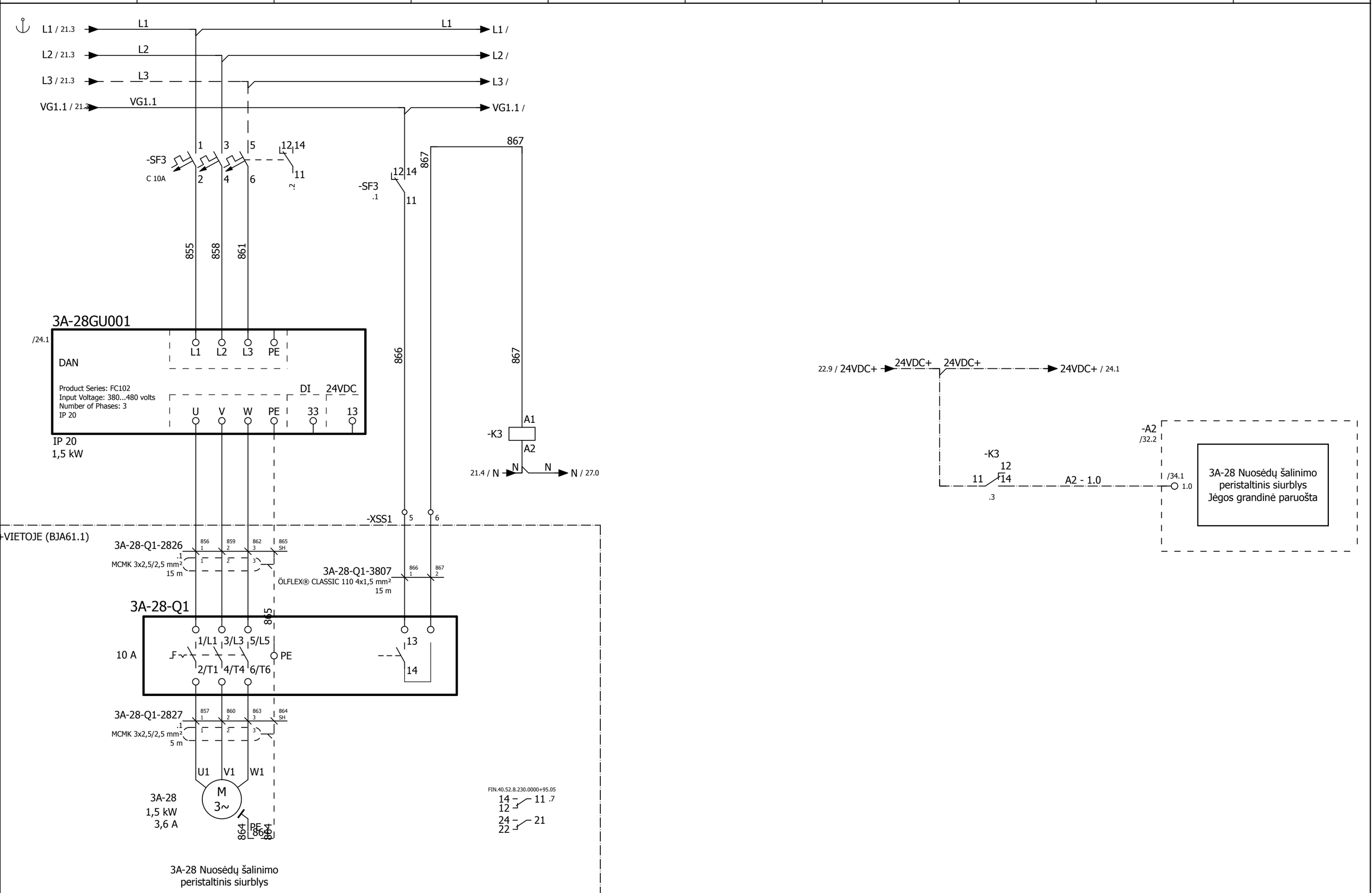


3A-16 Kondensato valymo sistemos siurblys

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Kondensato valymo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 21 Lapų 35

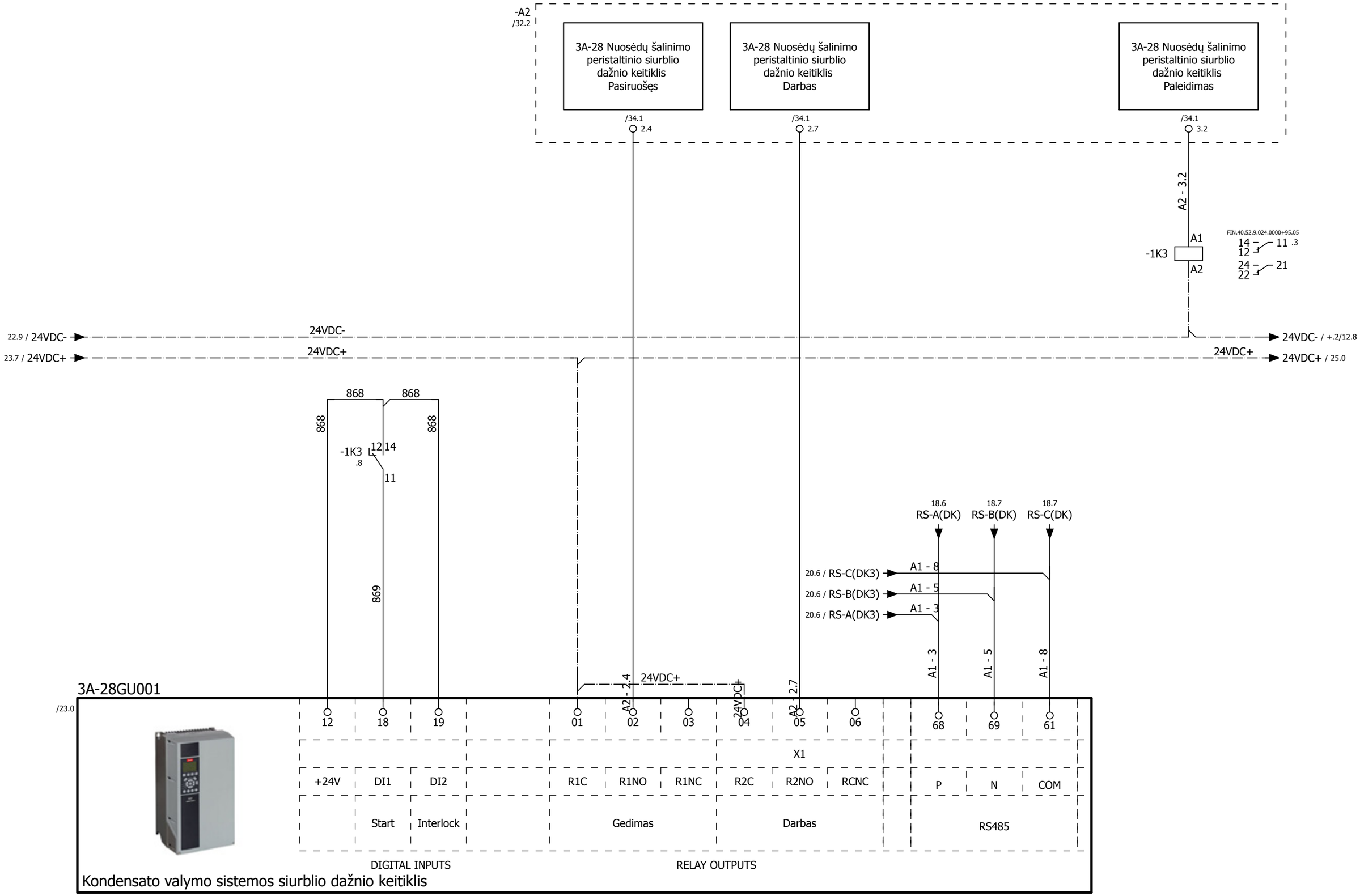


Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Kondensato valymo sistemos siurblio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 22 Lapų 35

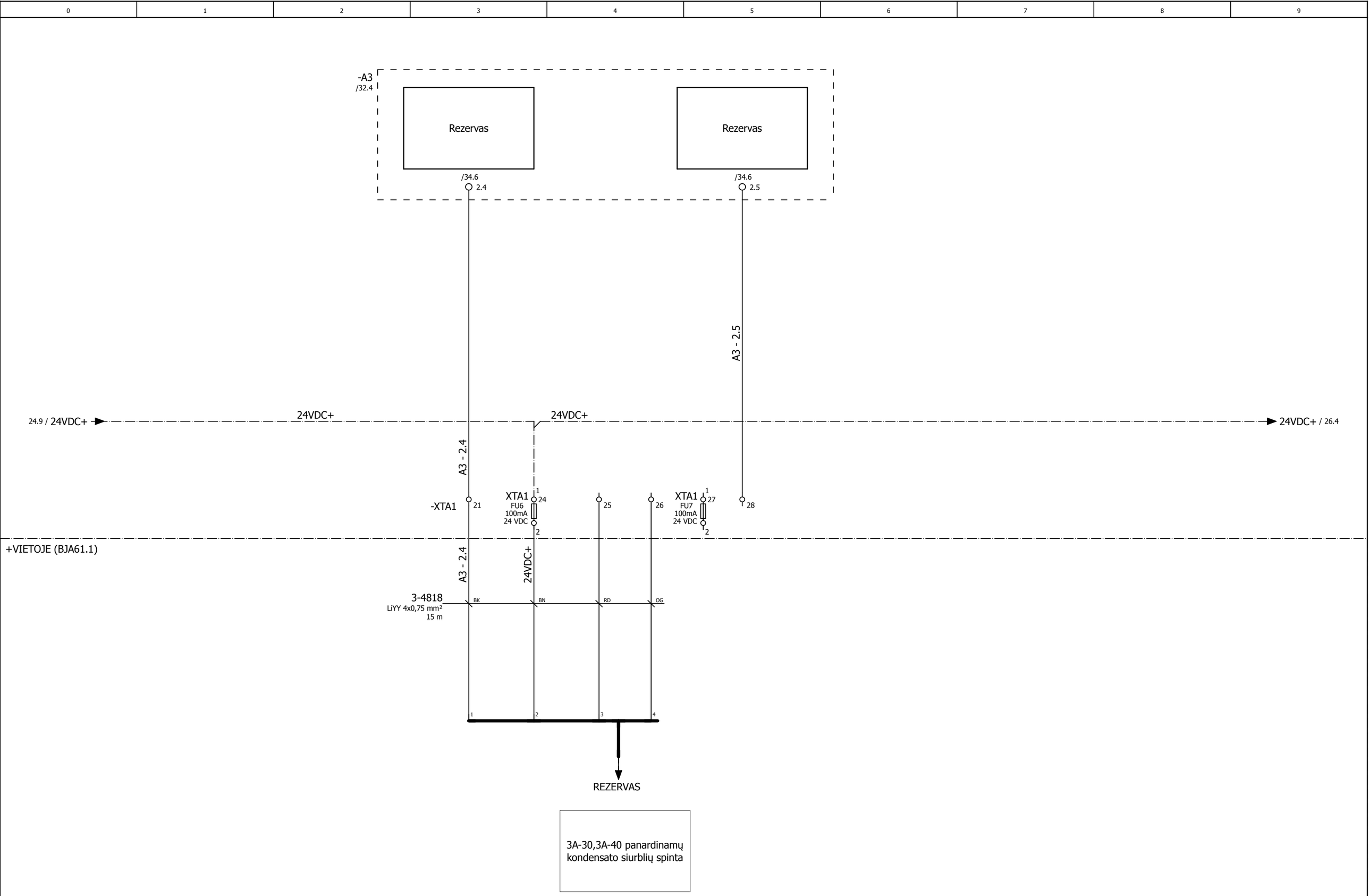


3A-28 Nuosėdų šalinimo
peristaltinis siurblys

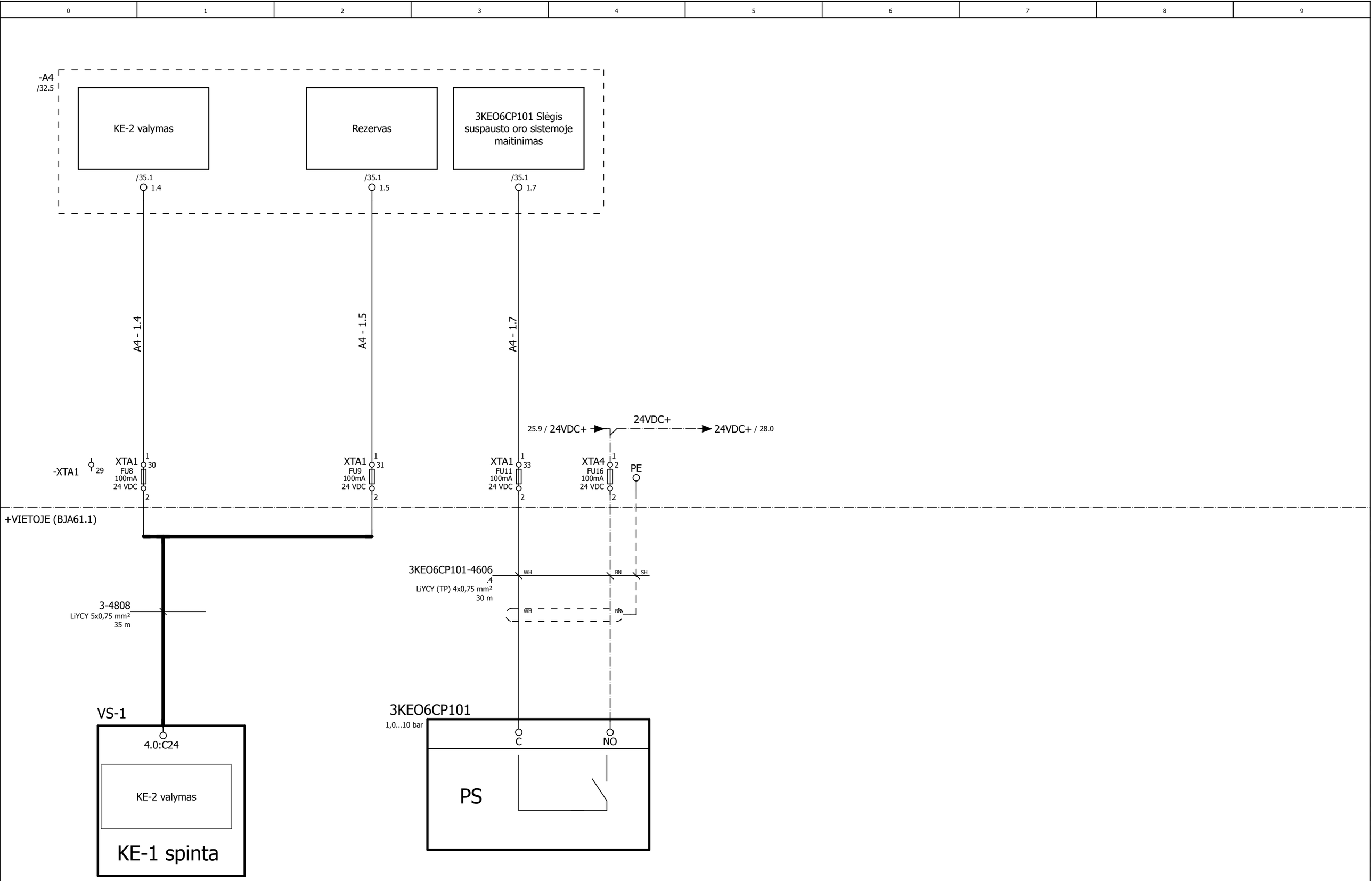
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Nuosėdų šalinimo peristaltinio siurblio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 23 Lapų 35



Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Nuosėdų šalinimo peristaltinio siurblio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 24 Lapų 35

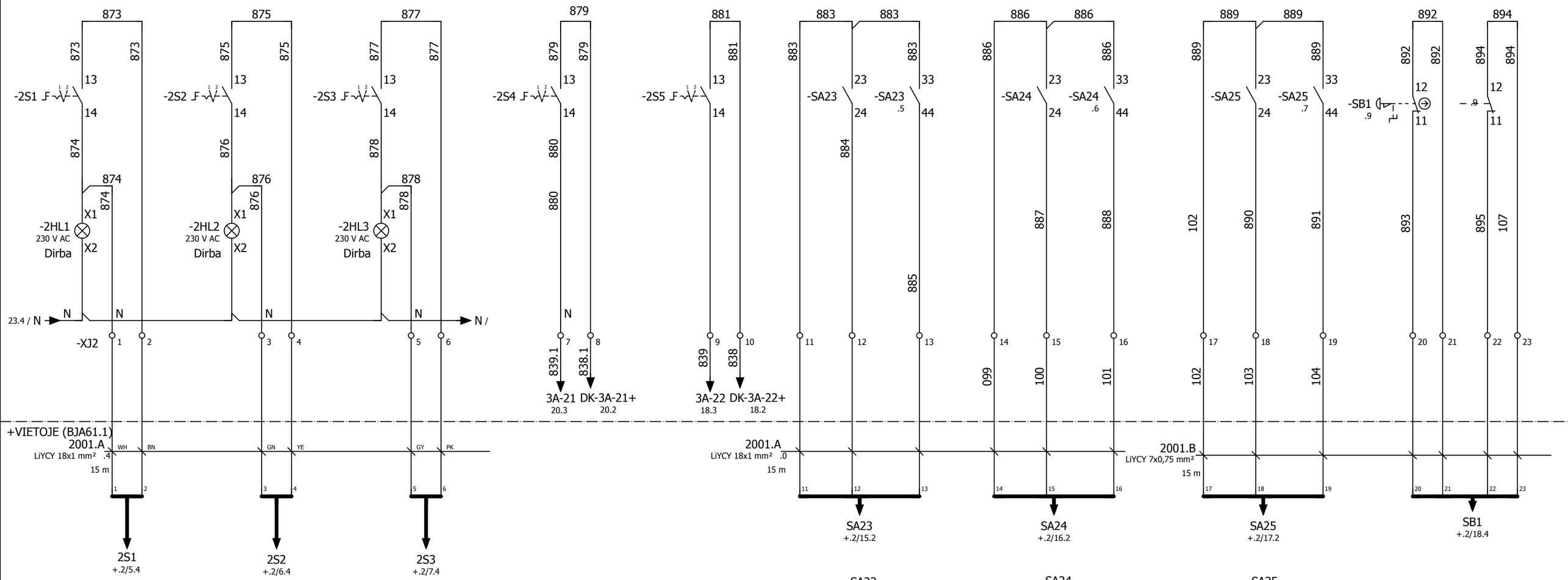


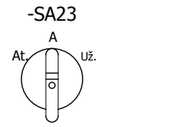
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
A3 modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 25 Lapų 35



Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
VS1 DI/DO modulio rezervas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 26 Lapų 35

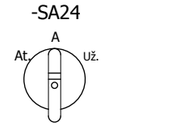
3A-29 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Vietinis	3A-29.1 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Vietinis	3A-27 Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis) Vietinis	3A-21 Koagulianto tirpalo maišyklė Vietinis (50Hz)	3A-22 Koagulianto tirpalo maišyklė Vietinis (50Hz)	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė Vietinis	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė Vietinis	3KEK-97 Dumblo elektrinė sklendė Vietinis	Avarinis stop mygtukas





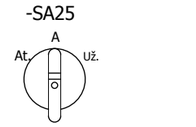
At.			X
A	X		
Už.		X	

At. - atidaryti
Už. - uždaryti
A. - auto



At.			X
A	X		
Už.		X	

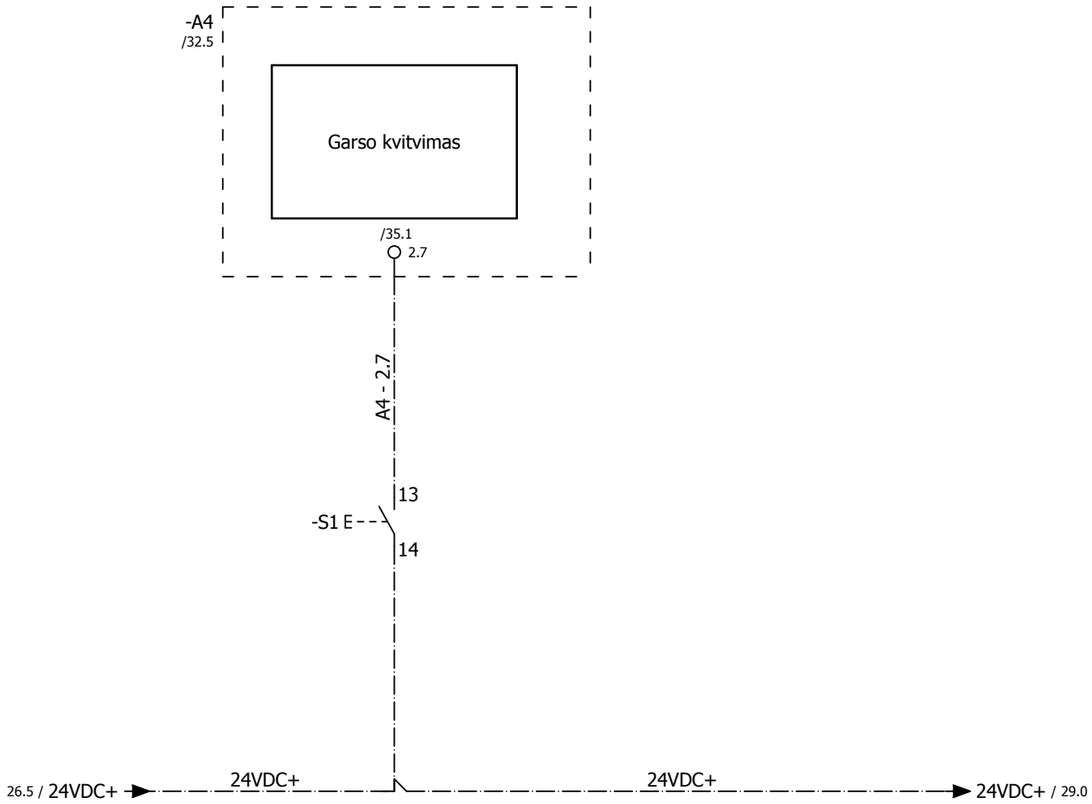
At. - atidaryti
Už. - uždaryti
A. - auto



At.			X
A	X		
Už.		X	

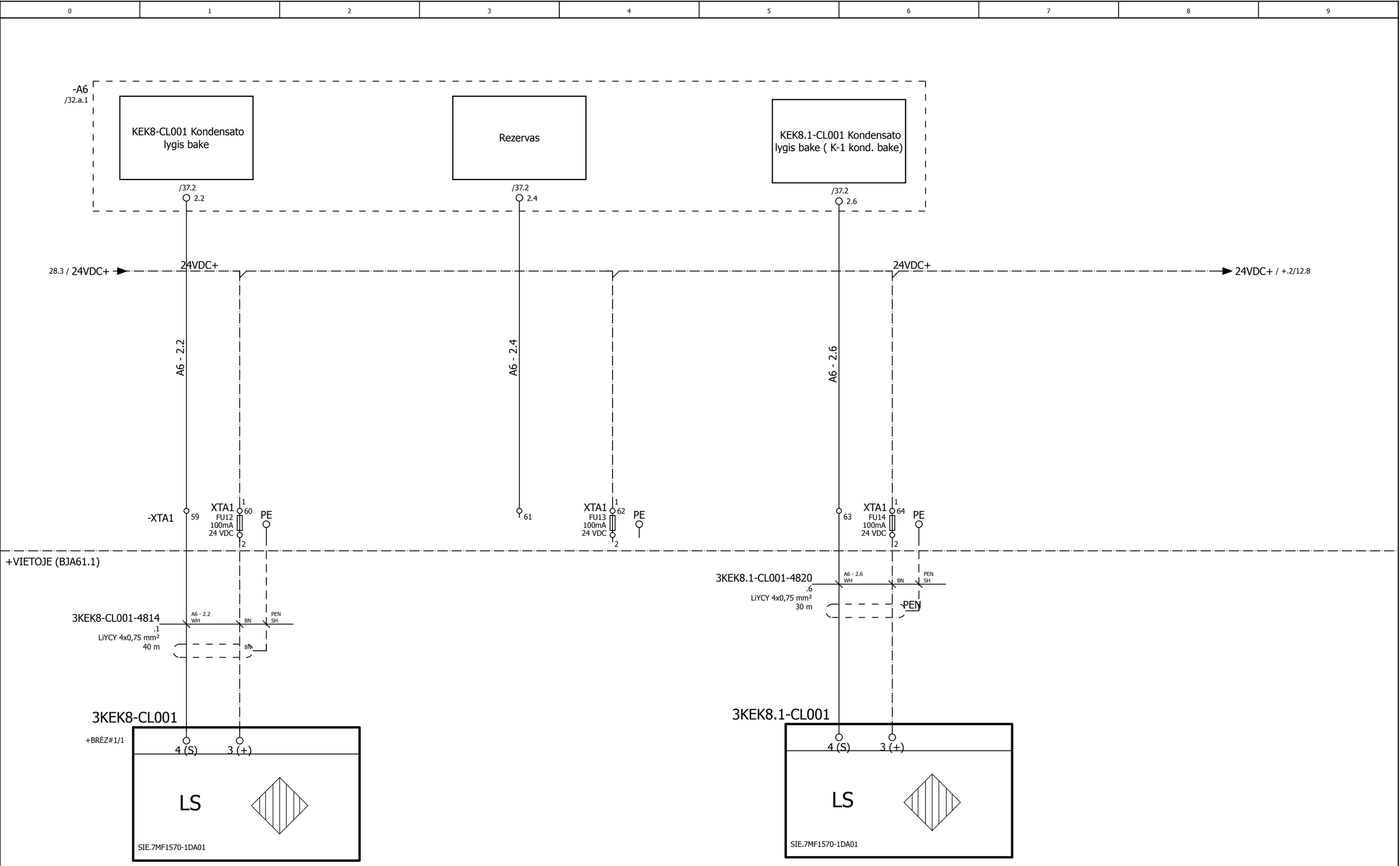
At. - atidaryti
Už. - uždaryti
A. - auto

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
Indikacinių lempučių elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 27 Lapų 35



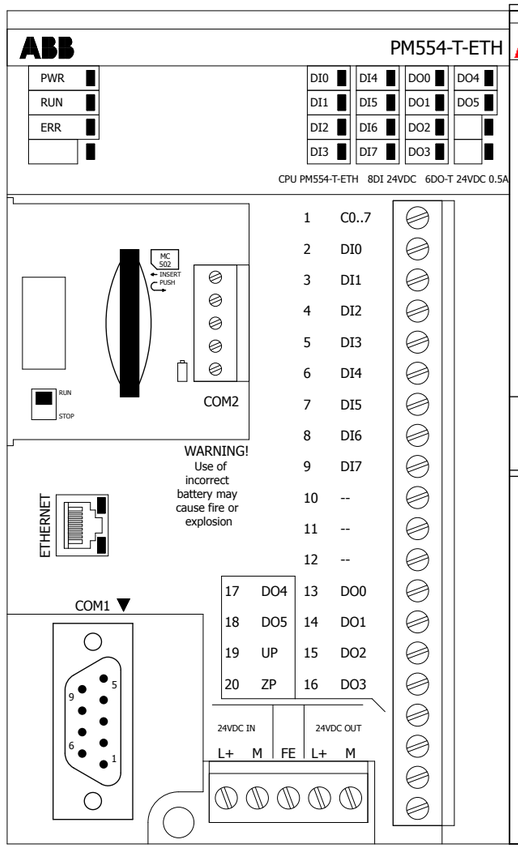
+VIETOJE (BJA61.1)

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
A1 modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 28 Lapų 35



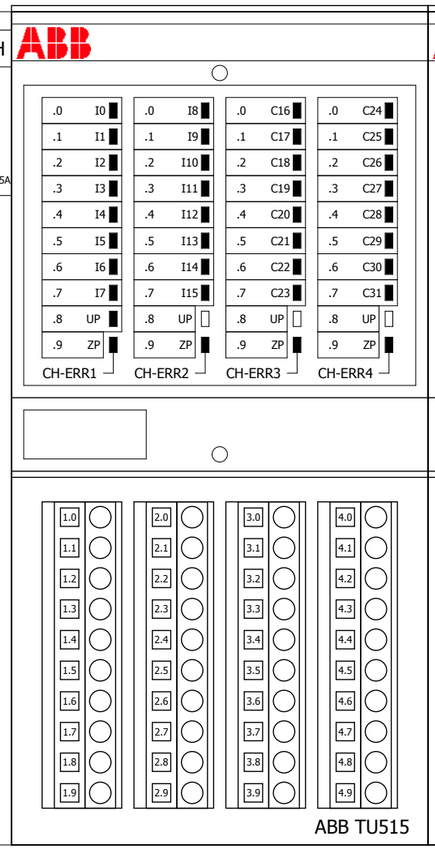
Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
AI modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 29 Lapų 35

-A1



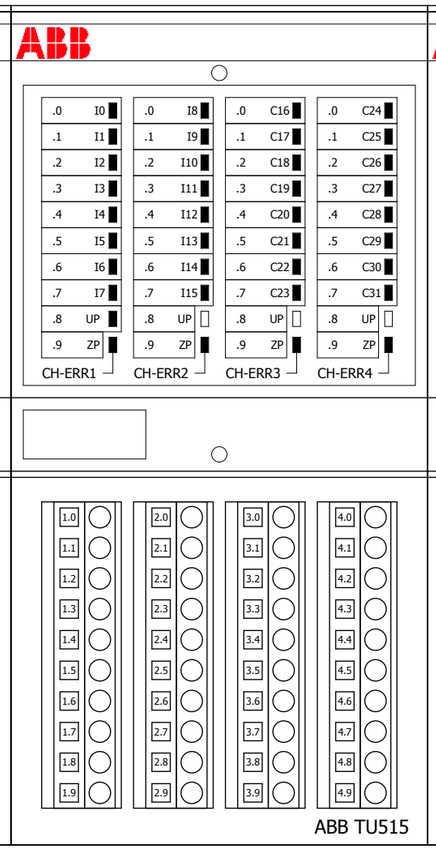
/4.1
.4
.5
/33.0

-A2



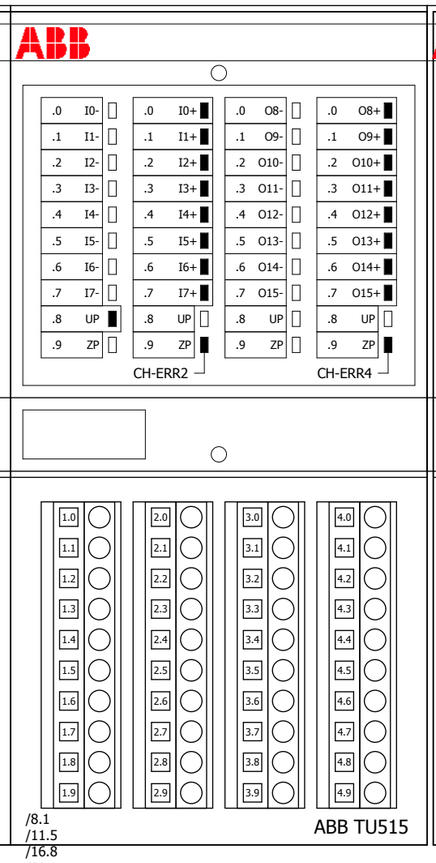
/7.1
/18.5
/21.8
/22.4
/23.8
/24.4
#3/1.1
+.2/5.8
+.2/6.8
+.2/7.8
+.2/9.8
+.2/10.8
+.2/12.8
+.2/13.8
+.2/14.8
+.2/18.5
+.2/19.6
+.2/25.0
/34.0

-A3



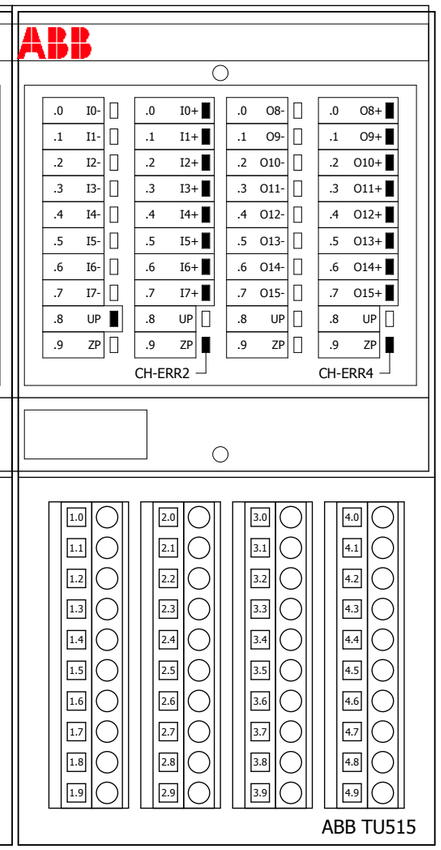
/7.5
/17.8
/18.4
/19.8
/25.2
#3/1.1
+.2/3.4
+.2/5.8
+.2/6.8
+.2/7.8
+.2/15.8
+.2/16.8
+.2/17.8
+.2/18.7
+.2/24.5
+.2/25.7
/34.5

-A4



/8.1
/11.5
/16.8
/20.4
/26.0
/28.1
#3/1.1
+.2/9.8
+.2/10.8
+.2/12.8
+.2/13.8
+.2/14.8
+.2/23.6
+.2/24.0
/35.0

-A5

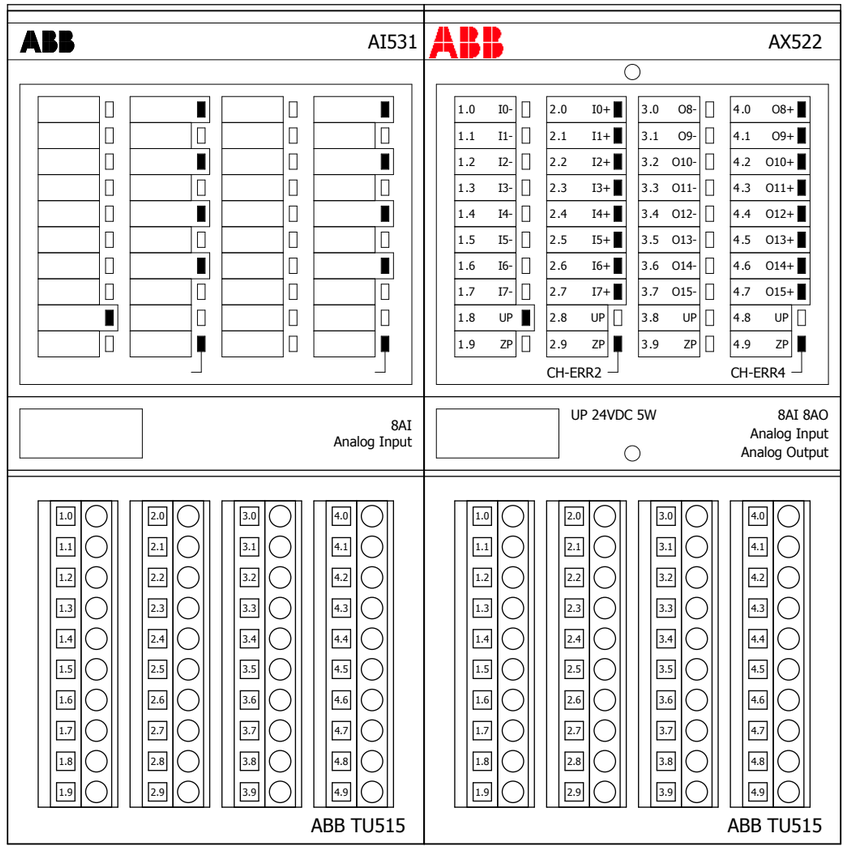


/8.5
/13.5
/15.5
+.2/26.0
/36.0

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3
		+ BJA61.1
PLV bendras vaizdas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 32
		Lapų 35

-A6

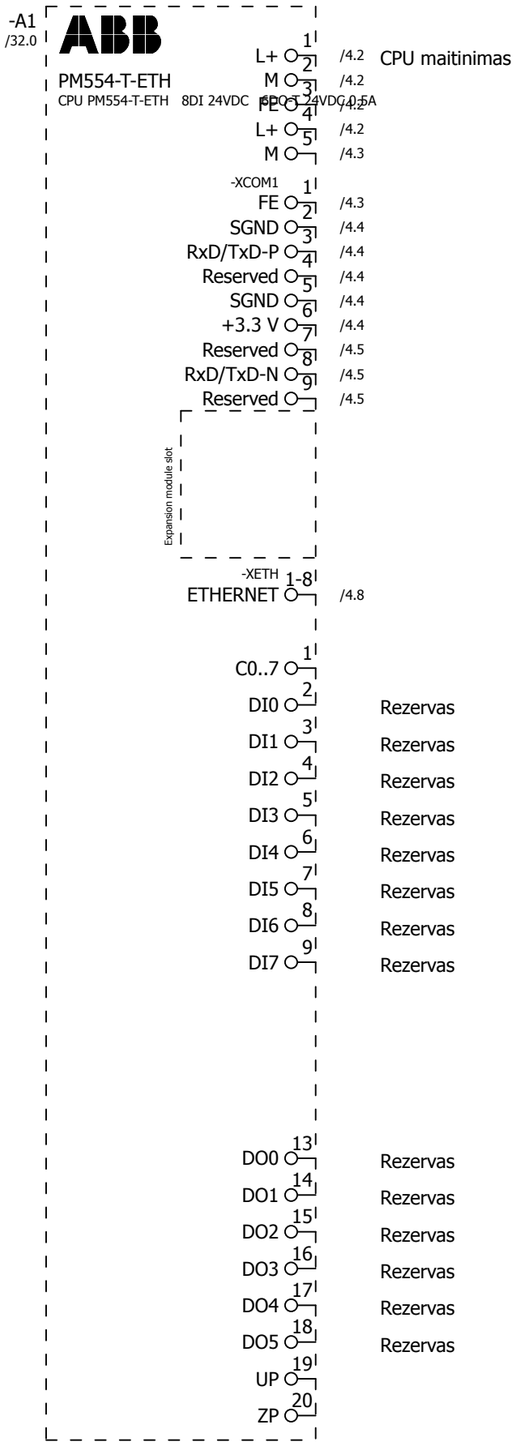
AI/AO1



/10.1
/29.0
#3/1.2
+.2/12.8
+.2/20.6
/37.1

/9.5
/11.2
/13.2
/15.2
+.2/14.8
/38.0

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
PLV bendras vaizdas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 32.a Lapų 35



Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
A1 PLV signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 33 Lapų 35

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-A2 /32.2

DC532
16DI 16DC

DI	1.0	/23.8	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinis siurblys Jėgos grandinė paruošta
DI	1.1	+.2/12.8	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją reguliatorius Jėgos grandinė paruošta
DI	1.2	+.2/12.8	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją reguliatorius Atidaryta
DI	1.3	+.2/12.8	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją reguliatorius Uždaryta
DI	1.4	+.2/13.8	3KEK-09.1 Kondensato grąžinimo į DKE3 Jėgos grandinė paruošta
DI	1.5	+.2/13.8	3KEK-09.1 Kondensato grąžinimo į DKE3 Atidaryta
DI	1.6	+.2/13.8	3KEK-09.1 Kondensato grąžinimo į DKE3 Uždaryta
DI	1.7	+.2/14.8	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į KE-1 reguliatorius Jėgos grandinė paruošta
UP	1.8	/7.1	A2 modulio maitinimas
ZP	1.9	/7.3	
DI	2.0	/18.6	3A-22 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklės dažnio keitiklis Darbas
DI	2.1	/21.8	3A-16 Kondensato valymo sistemos siurblys Jėgos grandinė paruošta
DI	2.2	/22.4	3A-16GU001 Kondensato valymo sistemos siurblio dažnio keitiklis Pasiruošęs
DI	2.3	/22.6	3A-16GU001 Kondensato valymo sistemos siurblio dažnio keitiklis Darbas
DI	2.4	/24.4	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinio siurblio dažnio keitiklis Pasiruošęs
DI	2.5	+.2/14.8	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į KE-1 reguliatorius Atidaryta
DI	2.6	+.2/14.8	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į KE-1 reguliatorius Uždaryta
DI	2.7	/24.6	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinio siurblio dažnio keitiklis Darbas
UP	2.8	/7.1	
ZP	2.9	/7.3	
DO	3.0	/18.8	3A-22 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklės dažnio keitiklis Paleidimas
DO	3.1	/22.8	3A-16GU001 Kondensato valymo sistemos siurblio dažnio keitiklis Paleidimas
DO	C18 3.2	/24.8	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinio siurblio dažnio keitiklis Paleidimas
DO	3.3	+.2/6.8	3A-29.1 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Paleidimas
DO	C20 3.4		
DO	3.5	+.2/18.6	Saugų rėlėd kvitavimas SR1
DO	C14 3.6	+.2/5.8	3A-29 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Paleidimas
DO	C15 3.7	+.2/7.8	3A-27 Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis) Paleidimas
UP	3.8	/7.2	
ZP	3.9	/7.3	
DO	4.0	+.2/25.1	Rezervas
DO	4.1	+.2/25.2	Rezervas
DO	4.2	+.2/25.3	Rezervas
DO	4.3	+.2/25.4	Rezervas
DO	4.4	+.2/25.5	Rezervas
DO	C29 4.5	+.2/10.8	Rezervas
DO	C30 4.6	+.2/9.8	Rezervas
DO	C31 4.7	+.2/19.6	Sirenos paleidimas
UP	4.8	/7.2	
ZP	4.9	/7.4	

-A3 /32.4

DC532
16DI 16DC

DI	I0 1.0	+.2/15.8	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė Jėgos grandinė paruošta
DI	I1 1.1	+.2/15.8	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė Atidaryta
DI	I2 1.2	+.2/15.8	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė Uždaryta
DI	I3 1.3	+.2/16.8	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė Jėgos grandinė paruošta
DI	I4 1.4	+.2/16.8	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė Atidaryta
DI	I5 1.5	+.2/16.8	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė Uždaryta
DI	I6 1.6	+.2/17.8	3KEK-97 Dumblo elektrinė sklendė Jėgos grandinė paruošta
DI	I7 1.7	+.2/17.8	3KEK-97 Dumblo elektrinė sklendė Atidaryta
UP	1.8	/7.5	
ZP	1.9	/7.6	
DI	I8 2.0	+.2/17.8	3KEK-97 Dumblo elektrinė sklendė Uždaryta
DI	I9 2.1	/19.8	3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklės jėgos grandinė paruošta
DI	I10 2.2	+.2/3.5	BJA61.(1-2) Įtampos kontrolė skyde
DI	I11 2.3	/18.4	3A-22 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklės dažnio keitiklis Pasiruošęs
DI	I12 2.4	/25.3	Rezervas
DI	I13 2.5	/25.5	Rezervas
DI	I14 2.6	+.2/18.7	Suveikė saugų rėlė SR1
DI	I15 2.7	+.2/18.8	Suveikė vietinis STOP postas
UP	2.8	/7.5	A3 modulio maitinimas
ZP	2.9	/7.7	
DI	C16 3.0	+.2/5.8	3A-29 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Darbas
DI	C17 3.1	+.2/5.8	3A-29 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Jėgos grandinė paruošta
DI	C18 3.2	+.2/6.8	3A-29.1 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Darbas
DI	C19 3.3	+.2/6.8	3A-29.1 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis) Jėgos grandinė paruošta
DI	C20 3.4	+.2/7.8	3A-27 Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis) Darbas
DI	C21 3.5	+.2/7.8	3A-27 Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis) Jėgos grandinė paruošta
DI	C22 3.6	/17.8	3A-22 Flokulianto tirpalo sumaišymo maišyklės Jėgos grandinė paruošta
DI	C23 3.7	+.2/25.8	Nėra maitinimo už UPS
UP	3.8	/7.6	
ZP	3.9	/7.7	
DO	C24 4.0	+.2/15.8	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė Atidaryti
DO	C25 4.1	+.2/15.8	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė Uždaryti
DO	C26 4.2	+.2/16.8	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė Atidaryti
DO	C27 4.3	+.2/16.8	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė Uždaryti
DO	C28 4.4	+.2/17.8	3KEK-97 Dumblo elektrinė sklendė Atidaryti
DO	C29 4.5	+.2/17.8	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė Uždaryti
DO	C30 4.6	+.2/24.6	Rezervas
DO	C31 4.7	+.2/24.5	Rezervas
UP	4.8	/7.6	
ZP	4.9	/7.8	

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3	
		+ BJA61.1	
A (2-3) modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas	34
		Lapų	35

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-A4 /32.5

DC532
ABB

DI	I0	1.0	+.2/9.8	Rezervas
DI	I1	1.1	+.2/9.8	Rezervas
DI	I2	1.2	+.2/10.8	Rezervas
DI	I3	1.3	+.2/10.8	Rezervas
DI	I4	1.4	/26.1	KE-2 valymas
DI	I5	1.5	/26.2	Rezervas
DI	I6	1.6	/11.6	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius: Žemas lygis
DI	I7	1.7	/26.3	3KEO6CP101 Slėgis suspausto oro sistemoje maitinimas
	UP	1.8	/8.1	A4 modulio maitinimas
	ZP	1.9	/8.3	
DI	I8	2.0	/16.8	Gedimo signalas. Išmestas automatas SF11-SF14
DI	I9	2.1		
DI	I10	2.2		
DI	I11	2.3	/20.4	3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklės dažnio keitiklis Pasiruošęs
DI	I12	2.4	/20.6	3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklės dažnio keitiklis Darbas
DI	I13	2.5		
DI	I14	2.6		
DI	I15	2.7	/28.1	Garso kvitvimas
	UP	2.8	/8.1	
	ZP	2.9	/8.3	
DO	C16	3.0	+.2/12.8	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją reguliatorius Uždaryti
DO	C17	3.1	+.2/12.8	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją reguliatorius Atidaryti
DO	C18	3.2	+.2/13.8	3KEK-09.1 Kondensato grąžinimo į DKE3 Uždaryti
DO	C19	3.3	+.2/13.8	3KEK-09.1 Kondensato grąžinimo į DKE3 Atidaryti
DO	C20	3.4	+.2/24.1	3A-17 Papildymo vandens vožtuvo paleidimas
DO	C21	3.5	+.2/24.2	Rezervas
DO	C22	3.6	+.2/24.3	A-17.1 Pneumo siurblys: Startuoti
DO	C23	3.7	+.2/24.4	Rezervas
	UP	3.8	/8.2	
	ZP	3.9	/8.3	
DO	C24	4.0	+.2/14.8	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į KE-1 reguliatorius Uždaryti
DO	C25	4.1	+.2/14.8	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į KE-1 reguliatorius Atidaryti
DO	C26	4.2	/20.8	
DO	C27	4.3		
DO	C28	4.4		
DO	C29	4.5		
DO	C30	4.6		
DO	C31	4.7	+.2/23.7	Rezervas
	UP	4.8	/8.2	
	ZP	4.9	/8.4	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-A5
/32.7

DC532
ABB

DI	1.0		
DI	1.1		
DI	1.2		
DI	1.3		
DI	1.4		
DI	1.5		
DI	1.6		
DI	1.7		
	UP 1.8	/8.5	
	ZP 1.9	/8.7	
DI	2.0		
DI	2.1		
DI	2.2		
DI	2.3		
DI	2.4		
DI	2.5		
DI	2.6		
DI	2.7		
	UP 2.8	/8.6	A5 modulio maitinimas
	ZP 2.9	/8.7	
	C16 3.0		
	C17 3.1		
	C18 3.2	/13.5	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys paleidimas/stabdymas
	C19 3.3		
	C20 3.4	/15.5	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys paleidimas/stabdymas
DO	3.5		
DO	C14 3.6		
DO	C15 3.7		
	UP 3.8	/8.6	
	ZP 3.9	/8.8	
DO	4.0	+.2/26.1	Rezervas
DO	4.1	+.2/26.2	Rezervas
DO	4.2	+.2/26.3	Rezervas
DO	4.3	+.2/26.4	Rezervas
DO	4.4	+.2/26.5	Rezervas
DO	C29 4.5	+.2/26.7	Rezervas
DO	C30 4.6	+.2/26.8	Rezervas
DO	C31 4.7		
	UP 4.8	/8.6	
	ZP 4.9	/8.8	

Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3	
		+ BJA61.1	
A (5) modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas	36
		Lapų	35

-A6
/32.a.1

AI531
8AI
Analog Input

I0A	2.1	/10.1	
I0+	2.0	/10.1 +.2/12.8	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją Padėtis
I0-	1.0	/10.1	
I0B	1.1	/10.2	
I1A	2.3	/10.2	
I1+	2.2	/29.1 /10.2	KEK8-CL001 Kondensato lygis bake
I1-	1.2	/10.3	
I1B	1.3	/10.3	
I2A	2.5	/10.3	
I2+	2.4	/29.3 /10.4	Rezervas
I2-	1.4	/10.4	
I2B	1.5	/10.4	
I3A	2.7	/10.4	
I3+	2.6	/29.6 /10.5	KEK8.1-CL001 Kondensato lygis bake (K-1 kond. bake)
I3-	1.6	/10.5	
I3B	1.7	/10.5	
UP	1.8	/10.6	
UP	2.8	/10.6	A6 modulio maitinimas
ZP	1.9	/10.6	
ZP	2.9	/10.6	

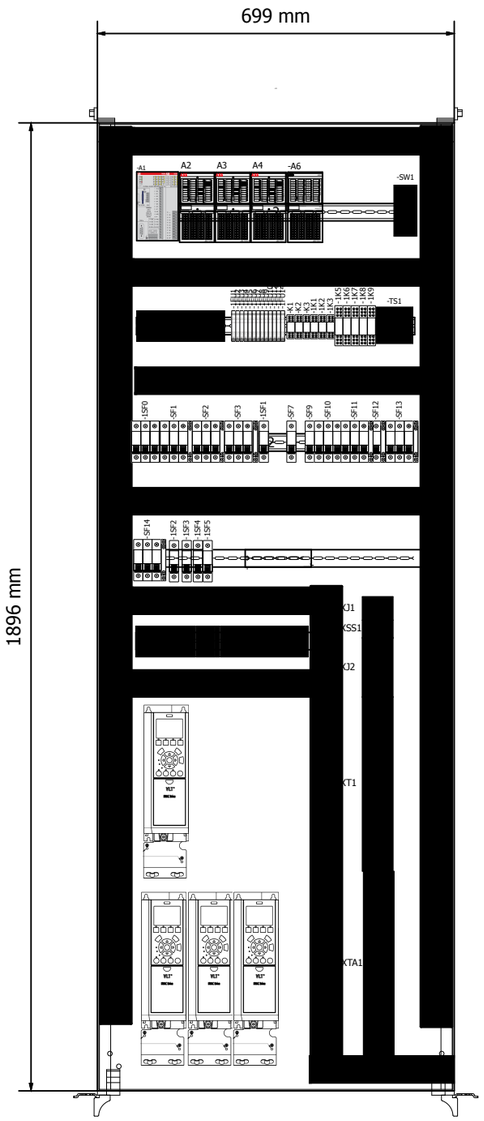
AI531
8AI
Analog Input

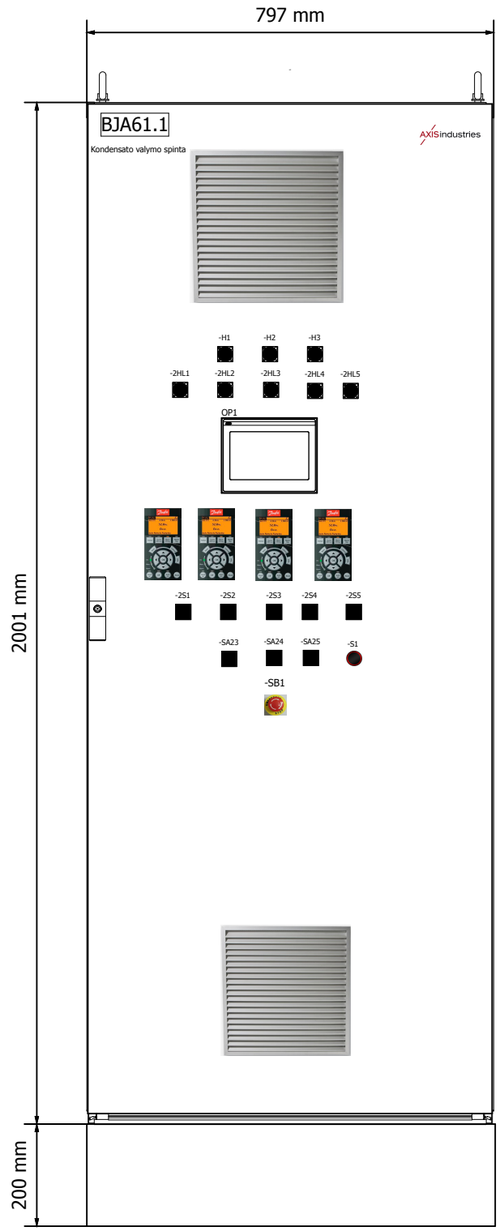
I4A	4.1		
I4+	4.0	+.2/20.6	KEK-13-CF001 Kondesato srautas į valymą
I4-	3.0		
I4B	3.1		
I5A	4.3		
I5+	4.2		
I5-	3.2		
I5B	3.3		
I6A	4.5		
I6+	4.4		
I6-	3.4		
I6B	3.5		
I7A	4.7		
I7+	4.6		
I7-	3.6		
I7B	3.7		
UP	3.8		
UP	4.8		
ZP	3.9		
ZP	4.9		

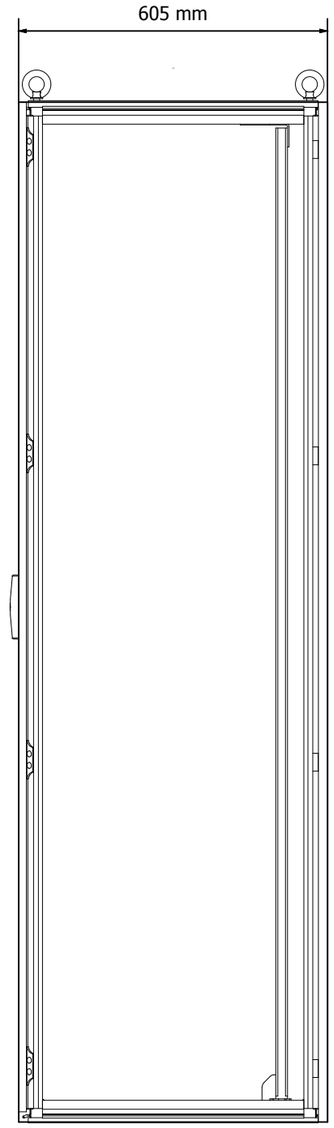
ABB

AI/AO1

I0-	1.0		
I1-	1.1		
I2-	1.2		
I3-	1.3		
I4-	1.4		
I5-	1.5		
I6-	1.6		
I7-	1.7		
UP	1.8 /9.6		AI/AO modulio maitinimas
ZP	1.9 /9.7		
	2.0		
	2.1 +.2/14.8	_VIETOJE (BJA61.2)_KEK_09.2_S	KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į KE-1 Reguliatoriaus Padėtis
	2.2		
	2.3		
	2.4		
	2.5		
I6+	2.6		
I7+	2.7		
UP	2.8 /9.6		
ZP	2.9 /9.8		
O0-	3.0		
O1-	3.1		
O2-	3.2		
O3-	3.3		
O4-	3.4		
O5-	3.5		
O6-	3.6		
O7-	3.7		
UP	3.8 /9.6		
ZP	3.9 /9.8		
	4.0		
	4.1 /11.3	_VIETOJE (BJA61.1)_A_5_3	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
	4.2 /13.3	_VIETOJE (BJA61.1)_A_24_3	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
O3+	4.3		
O4+	4.4 /15.3	_VIETOJE (BJA61.1)_A2_26-SD13	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
O5+	4.5		
O6+	4.6		
O7+	4.7		
UP	4.8 /9.7		
ZP	4.9 /9.8		







Kondensato valymo spintos BJA61.1 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.1
SKYDO VAIZDAS	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapas 1 Lapų 1

3-4823; 3BJA60.1 - SW1 ---> 3SW1 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=5 m	**3-4823;** 3BJA60.1 - SW1 ---> 3SW1 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=5 m
3-4821; - --->\ LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=5 m	**3-4821;** - --->\ LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=5 m
3-4822; - --->\ LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=5 m	**3-4822;** - --->\ LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=5 m
3A-5-0007; 3BJA61.1 - XT2 ---> 3A-5 LiYCY; 4x0,75 L=20 m	**3A-5-0007;** 3BJA61.1 - XT2 ---> 3A-5 LiYCY; 4x0,75 L=20 m
3A2-26-SD1-0022; 3BJA61.1 - XT2 ---> 3A2-26-SD1 LiYCY; 4x0,75 L=20 m	**3A2-26-SD1-0022;** 3BJA61.1 - XT2 ---> 3A2-26-SD1 LiYCY; 4x0,75 L=20 m
3KEK8-CL001-4814; 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3KEK8-CL001 LiYCY; 4x0,75 L=40 m	**3KEK8-CL001-4814;** 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3KEK8-CL001 LiYCY; 4x0,75 L=40 m
3KEK8.1-CL001-4820; 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3KEK8.1-CL001 LiYCY; 4x0,75 L=30 m	**3KEK8.1-CL001-4820;** 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3KEK8.1-CL001 LiYCY; 4x0,75 L=30 m
3-4808; - --->\ LiYCY; 5x0,75 L=35 m	**3-4808;** - --->\ LiYCY; 5x0,75 L=35 m
3A-24-0016; 3BJA61.1 - XT2 ---> 3A-24 LiYCY; 5x0,75 L=20 m	**3A-24-0016;** 3BJA61.1 - XT2 ---> 3A-24 LiYCY; 5x0,75 L=20 m
3-0021; 3VIETOJE (BJA61.1) - A-26 ---> 3A2-26-SD1 LiYCY; 5x0,75 L=5 m	**3-0021;** 3VIETOJE (BJA61.1) - A-26 ---> 3A2-26-SD1 LiYCY; 5x0,75 L=5 m
3XSR1-B; 3BJA61.1 - XJ2 ---> 3XSR1 LiYCY; 7x0,75 L=15 m	**3XSR1-B;** 3BJA61.1 - XJ2 ---> 3XSR1 LiYCY; 7x0,75 L=15 m
3XSS1-A; 3BJA61.1 - XJ2 ---> 3XSS1 LiYCY; 18x1 L=15 m	**3XSS1-A;** 3BJA61.1 - XJ2 ---> 3XSS1 LiYCY; 18x1 L=15 m
3KEO6CP101-4606; 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3KEO6CP101 LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	**3KEO6CP101-4606;** 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3KEO6CP101 LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3-4818; - --->\ LiYY; 4x0,75 L=15 m	**3-4818;** - --->\ LiYY; 4x0,75 L=15 m
3A-16-Q1-2817; 3BJA61.1 - A-16GU001 ---> 3A-16-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=10 m	**3A-16-Q1-2817;** 3BJA61.1 - A-16GU001 ---> 3A-16-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=10 m
3A-16-Q1-2818; 3VIETOJE (BJA61.1) - A-16 ---> 3A-16-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m	**3A-16-Q1-2818;** 3VIETOJE (BJA61.1) - A-16 ---> 3A-16-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m
3-2819; 3BJA61.1 - A-21GU001 ---> 3A-21-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=30 m	**3-2819;** 3BJA61.1 - A-21GU001 ---> 3A-21-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=30 m

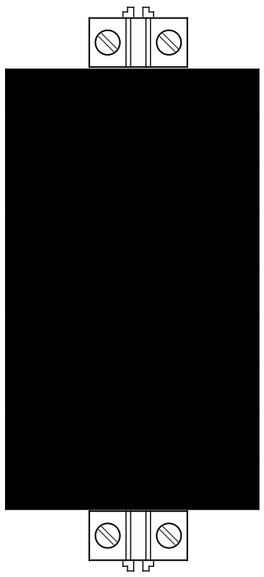
3-2820; 3VIETOJE (BJA61.1) - A-21 ---> 3A-21-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m	**3-2820;** 3VIETOJE (BJA61.1) - A-21 ---> 3A-21-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m
3-2821; 3BJA61.1 - A-22GU001 ---> 3A-22-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=30 m	**3-2821;** 3BJA61.1 - A-22GU001 ---> 3A-22-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=30 m
3-2822; 3VIETOJE (BJA61.1) - A-22 ---> 3A-22-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m	**3-2822;** 3VIETOJE (BJA61.1) - A-22 ---> 3A-22-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m
3A-28-Q1-2826; 3BJA61.1 - A-28GU001 ---> 3A-28-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=15 m	**3A-28-Q1-2826;** 3BJA61.1 - A-28GU001 ---> 3A-28-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=15 m
3A-28-Q1-2827; 3VIETOJE (BJA61.1) - A-28 ---> 3A-28-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m	**3A-28-Q1-2827;** 3VIETOJE (BJA61.1) - A-28 ---> 3A-28-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m
3A-5-X1-0008; 3BJA61.1 - XJ3 ---> 3A-5-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m	**3A-5-X1-0008;** 3BJA61.1 - XJ3 ---> 3A-5-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m
3A-24-X1-0014; 3BJA61.1 - XJ3 ---> 3A-24-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m	**3A-24-X1-0014;** 3BJA61.1 - XJ3 ---> 3A-24-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m
3A2-26-X1-0020; 3BJA61.1 - XJ3 ---> 3A2-26-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m	**3A2-26-X1-0020;** 3BJA61.1 - XJ3 ---> 3A2-26-X1 NYY-J; 3x1,5 L=20 m
3-2002; - ---> NYY-J; 5x2,5 L=15 m	**3-2002;** - ---> NYY-J; 5x2,5 L=15 m
3A-37-2620; 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-37 NYY-J; 5x2,5 L=30 m	**3A-37-2620;** 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-37 NYY-J; 5x2,5 L=30 m
3A-9-2623; 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-9 NYY-J; 5x2,5 L=30 m	**3A-9-2623;** 3BJA61.1 - XJ5 ---> 3A-9 NYY-J; 5x2,5 L=30 m
3A-16-Q1-3804; 3BJA61.1 - XSS1 ---> 3A-16-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=10 m	**3A-16-Q1-3804;** 3BJA61.1 - XSS1 ---> 3A-16-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=10 m
3A-21-Q1-3805; 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3A-21-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=30 m	**3A-21-Q1-3805;** 3BJA61.1 - XTA1 ---> 3A-21-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=30 m
3A-22-Q1-3806; 3BJA61.1 - XSS1 ---> 3A-22-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=30 m	**3A-22-Q1-3806;** 3BJA61.1 - XSS1 ---> 3A-22-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=30 m
3A-28-Q1-3807; 3BJA61.1 - XSS1 ---> 3A-28-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=15 m	**3A-28-Q1-3807;** 3BJA61.1 - XSS1 ---> 3A-28-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=15 m

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.1-XJ1

&BR#2/2.0
&BR#2/2.0
&BR#2/2.0
&BR#2/2.1
&BR#2/2.2
&BR#2/2.2
&BR#2/2.2
&BR#2/2.3
&BR#2/2.4



770			SF0
771			SF0
772			SF0
PEN			
773			1SF0
774			1SF0
775			1SF0
PEN			
777			1SF4

2015.04.21
GYTISPRAIAŠIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

= 3
+ BJA61.1

4
613

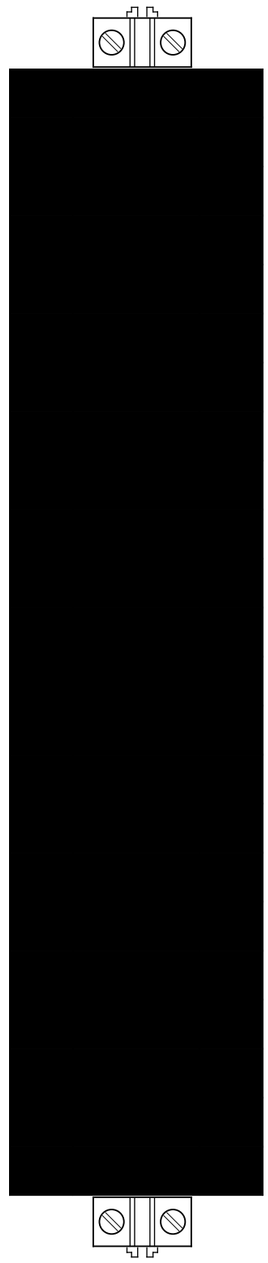
5

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.1-XJ2

&BR#2/27.0	XSS1	2001.A	WH	
&BR#2/27.0	XSS1	2001.A	BN	
&BR#2/27.1	XSS1	2001.A	GN	
&BR#2/27.1	XSS1	2001.A	YE	
&BR#2/27.2	XSS1	2001.A	GY	
&BR#2/27.2	XSS1	2001.A	PK	
&BR#2/27.3	A-21GU001			839.1
&BR#2/27.3	1K10			838.1
&BR#2/27.4	1K1			839
&BR#2/27.4	A-22GU001			838
&BR#2/27.5	XJ1	2001.A	GYPK	
&BR#2/27.5	XJ1	2001.A	RDBU	
&BR#2/27.5	XJ1	2001.A	WHGN	
&BR#2/27.6				
&BR#2/27.6				
&BR#2/27.7				
&BR#2/27.7				
&BR#2/27.8				
&BR#2/27.8				
&BR#2/27.9	XSR1	2001.B	WH	
&BR#2/27.9	XSR1	2001.B	BN	
&BR#2/27.9	XSR1	2001.B	GN	
&BR#2/27.9	XSR1	2001.B	YF	



874			2HL1
873			2S1
876			2HL2
875			2S2
878			2HL3
877			2S3
880			2S4
879			2S4
			2S5
881			2S5
883			SA23-SA23
884			SA23-SA23
885			SA23
886			SA24-SA24
887			SA24-SA24
888			SA24
889			SA25-SA25
890			SA25-SA25
891			SA25
893			SB1
892			SB1
895			SB1
894			SB1

2015.05.06
GYTISPRAIAISIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

= 3
+ BJA61.1

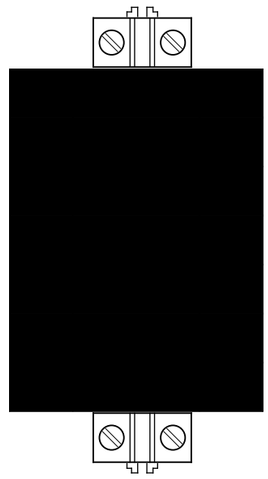
5
613

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.1-XSS1

&BR#2/17.2	A-22-Q1	3806	1	657
&BR#2/17.3	A-22-Q1	3806	2	658
&BR#2/21.2	A-16-Q1	3804	1	851
&BR#2/21.3	A-16-Q1	3804	2	852
&BR#2/23.2	A-28-Q1	3807	1	866
&BR#2/23.3	A-28-Q1	3807	2	867
+.2&BR#2/3.5	A3			A3 - 2.2



836			SF1
837			K1
851			SF2
852			K2
866			SF3
867			K3
A3 -	WH	4824	XJ1

2015.04.14
GYTISPRAIAŠIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

= 3
+ BJA61.1

6
613

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.1-XT1

&BR#2/2.3					[redacted]	776			1SF3
&BR#2/2.3						24VDC-			
+.2&BR#2/5.8	A2			A2 - 3.6		A2 -	WH	4821	XT1
+.2&BR#2/5.8	A3			A3 - 3.0		A3 -	BN	4821	XT1
+.2&BR#2/5.8	A3			A3 - 3.1		A3 -	GN	4821	XT1
+.2&BR#2/6.8	A2			A2 - 3.3		A2 -	BU	4821	XT1
+.2&BR#2/6.8	A3			A3 - 3.2		A3 -	RD	4821	XT1
+.2&BR#2/6.8	A3			A3 - 3.3		A3 -	BK	4821	XT1
+.2&BR#2/7.8	A2			A2 - 3.7		A2 -	YE	4821	XT1
+.2&BR#2/7.8	A3			A3 - 3.4		A3 -	GY	4821	XT1
+.2&BR#2/7.8	A3			A3 - 3.5		A3 -	PK	4821	XT1
+.2&BR#2/9.8	A2			A2 - 4.6		A2 -	WHGN	4821	XT1
+.2&BR#2/9.8	A4			A4 - 1.0		A4 -	WHYE	4821	XT1
+.2&BR#2/9.8	A4			A4 - 1.1		A4 -	WHGY	4821	XT1
+.2&BR#2/10.8	A2			A2 - 4.5		A2 -	VT	4821	XT1
+.2&BR#2/10.8	A4			A4 - 1.2		A4 -	GYPK	4821	XT1
+.2&BR#2/10.8	A4			A4 - 1.3		A4 -	RDBU	4821	XT1
+.2&BR#2/12.8	A4			A4 - 3.0		A4 -	BNGN	4821	XT1
+.2&BR#2/12.8	A4			A4 - 3.1		A4 -	YEBN	4821	XT1
+.2&BR#2/12.8	A2			A2 - 1.1		A2 -	GYBN	4821	XT1
+.2&BR#2/12.8	A2			A2 - 1.2		A2 -	WHPK	4821	XT1
+.2&BR#2/12.8	A2			A2 - 1.3		A2 -	PKBN	4821	XT1
+.2&BR#2/13.8	A4			A4 - 3.2		A4 -	BNGN	4822	XT1
+.2&BR#2/13.8	A4			A4 - 3.3		A4 -	YEBN	4822	XT1
+.2&BR#2/13.8	A2			A2 - 1.4		A2 -	GYBN	4822	XT1
+.2&BR#2/13.8	A2			A2 - 1.5		A2 -	WHPK	4822	XT1
+.2&BR#2/13.8	A2			A2 - 1.6		A2 -	PKBN	4822	XT1
+.2&BR#2/14.8	A4			A4 - 4.0		A4 -	BNGN	4822	XT1
+.2&BR#2/14.8	A4			A4 - 4.1		A4 -	YEBN	4822	XT1
+.2&BR#2/14.8	A2			A2 - 1.7		A2 -	GYBN	4822	XT1
+.2&BR#2/14.8	A2			A2 - 2.5		A2 -	WHPK	4822	XT1
+.2&BR#2/14.8	A2			A2 - 2.6		A2 -	PKBN	4822	XT1
+.2&BR#2/15.8	A3			A3 - 4.0		A3 -	BNGN	4822	XT1
+.2&BR#2/15.8	A3			A3 - 4.1		A3 -	YEBN	4822	XT1
+.2&BR#2/15.8	A3			A3 - 1.0		A3 -	GYBN	4822	XT1

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.1-XT1

+.2&BR#2/15.8	A3			A3 - 1.1	[redacted]	A3 -	WHPK	4822	XT1
+.2&BR#2/15.8	A3			A3 - 1.2		A3 -	PKBN	4822	XT1
+.2&BR#2/16.8	A3			A3 - 4.2		A3 -	BNGN	4822	XT1
+.2&BR#2/16.8	A3			A3 - 4.3		A3 -	YEBN	4822	XT1
+.2&BR#2/16.8	A3			A3 - 1.3		A3 -	GYBN	4822	XT1
+.2&BR#2/16.8	A3			A3 - 1.4		A3 -	WHPK	4822	XT1
+.2&BR#2/16.8	A3			A3 - 1.5		A3 -	PKBN	4822	XT1
+.2&BR#2/17.8	A3			A3 - 4.4		A3 -	BNGN	4822	XT1
+.2&BR#2/17.8	A3			A3 - 4.5		A3 -	YEBN	4822	XT1
+.2&BR#2/17.8	A3			A3 - 1.6		A3 -	GYBN	4822	XT1
+.2&BR#2/17.8	A3			A3 - 1.7		A3 -	WHPK	4822	XT1
+.2&BR#2/17.8	A3			A3 - 2.0		A3 -	PKBN	4822	XT1
+.2&BR#2/18.6	XT1	4824	BN	A2 - 3.5		A2 -			A2
+.2&BR#2/18.7	XT1	4824	GN	A3 - 2.6		A3 -			A3
	ARIONEX-SIEMENS(A1-5	2622							
+.2&BR#2/19.6	XT1	4824	YE	A2 - 4.7		A2 -			A2
+.2&BR#2/23.7	XT1	4824	GY	A4 - 4.7		A4 -			A4
+.2&BR#2/24.1	XT1	4824	PK	A4 - 3.4		A4 -			A4
+.2&BR#2/24.2	XT1	4824	BU	A4 - 3.5		A4 -			A4
+.2&BR#2/24.3	XT1	4824	RD	A4 - 3.6		A4 -			A4
+.2&BR#2/24.4	XT1	4824	BK	A4 - 3.7		A4 -			A4
+.2&BR#2/24.5	XT1	4824	VT	A3 - 4.7		A3 -			A3
+.2&BR#2/24.6	XT1	4824	GYPK	A3 - 4.6		A3 -			A3
+.2&BR#2/25.1	XT1	4824	RDBU	A2 - 4.0		A2 -			A2
+.2&BR#2/26.1	XT1	4824	WHGN	A5 - 4.0		A5 -			A5
+.2&BR#2/25.2	XT1	4824	BNGN	A2 - 4.1		A2 -			A2
+.2&BR#2/25.3	XT1	4824	WHYE	A2 - 4.2		A2 -			A2
+.2&BR#2/25.4	XT1	4824	YEBN	A2 - 4.3		A2 -			A2
+.2&BR#2/25.5	XT1	4824	WHGY	A2 - 4.4		A2 -			A2
+.2&BR#2/25.8	XT1	4824	GYBN	A3 - 3.7		A3 -			A3
+.2&BR#2/18.8	XT1	4824	WHPK	A3 - 2.7		A3 -			A3
+.2&BR#2/18.9	ARIONEX-PS1	2622							
+.2&BR#2/26.2	XT1	4824	PKBN	A5 - 4.1		A5 -			A5
+.2&BR#2/26.3	XT1	4824	WHBU	A5 - 4.2		A5 -			A5
+.2&BR#2/26.4	XT1	4824	BNBU	A5 - 4.3		A5 -			A5
+.2&BR#2/26.5	XT1	4824	WHRD	A5 - 4.4		A5 -			A5

2015.05.06
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

= 3
+ BJA61.1

8
613

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.1-XT1

+.2&BR#2/26.7	XT1	4824	BNRD	A5 - 4.5	[redacted]	A5 -			A5
+.2&BR#2/26.8	XT1	4824	WHBK	A5 - 4.6		A5 -			A5

2015.05.06
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

= 3
+ BJA61.1

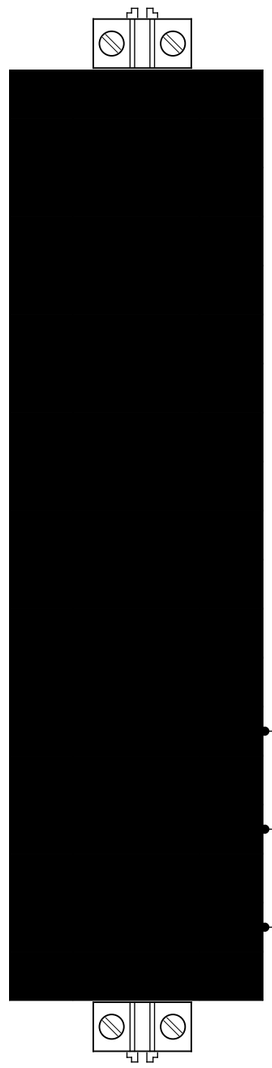
9
613

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.1-XTA1

&BR#2/25.3						A3 -			A3
&BR#2/25.3						24VDC+			A-28GU001
						24VDC+			XTA4
&BR#2/19.2	A-21-Q1	3805	1			836.1			SF15
&BR#2/25.4									
&BR#2/19.3	A-21-Q1	3805	2			837.1			K4
&BR#2/25.4									
&BR#2/25.5									
&BR#2/25.5						A3 -			A3
&BR#2/26.0									
&BR#2/26.1						A4 -			A4
&BR#2/26.2									A4
&BR#2/26.3	KEO6CP101	4606	WH			A4 -			A4
&BR#2/29.1	KEK8-CL001	4814	WH	A6 - 2.2		A6 -			A6
&BR#2/29.1	KEK8-CL001	4814	BN	896		24VDC+			S1
&BR#2/29.3						A6 -			A6
&BR#2/29.4									
&BR#2/29.6	KEK8.1-CL001	4820	WH	A6 - 2.6		A6 -			A6
&BR#2/29.6	KEK8.1-CL001	4820	BN			24VDC+			XT3
+.2&BR#2/20.6	KEK13-CF001	2840	WH	24-		24VDC-			XT3



2015.05.06
GYTISPRAITASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.1)

= 3
+ BJA61.1

10
613

#4/1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	**Kabelio pavadinimas**	**Iš**		**Į**		**Gyslos**	**ø**	**Ilgis**	**Pastaba**
LAN - CAT.5e									
	3-4823	3BJA60 -- SW1		3SW1		8	0,25	5 m	
	3-4821	--				8	0,25	5 m	
	3-4822	--				8	0,25	5 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	15,00	
LiYCY									
	3A-5-0007	3BJA61 -- XT2		3A-5		4	0,75	20 m	
	3A2-26-SD1-0022	3BJA61 -- XT2		3A2-26-SD1		4	0,75	20 m	
	3KEK8-CL001-4814	3BJA61 -- XTA1		3KEK8-CL001		4	0,75	40 m	
	3KEK8.1-CL001-4820	3BJA61 -- XTA1		3KEK8.1-CL001		4	0,75	30 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	110,00	
LiYCY									
	3-4808	--				5	0,75	35 m	
	3A-24-0016	3BJA61 -- XT2		3A-24		5	0,75	20 m	
	3-0021	3VIETOJE (BJA61.1) -- A-26		3A2-26-SD1		5	0,75	5 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	60,00	
LiYCY									
	3XSR1-B	3BJA61 -- XJ2		3XSR1		7	0,75	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	15,00	
LiYCY									
	3XSS1-A	3BJA61 -- XJ2		3XSS1		18	1	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	15,00	
LiYCY (TP)									
	3KEO6CP101-4606	3BJA61 -- XTA1		3KEO6CP101		4	0,75	30 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	30,00	
LiYY									
	3-4818	--				4	0,75	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	15,00	
MCMK									
	3A-16-Q1-2817	3BJA61 -- A-16GU001		3A-16-Q1		3	2,5/2,5	10 m	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	**Kabelio pavadinimas**	**Iš**		**Į**		**Gyslos**	**ø**	**Ilgis**	**Pastaba**
MCMK									
	3A-16-Q1-2818	3VIETOJE (BJA61.1) -- A-16		3A-16-Q1		3	2,5/2,5	5 m	
	3-2819	3BJA61 -- A-21GU001		3A-21-Q1		3	2,5/2,5	30 m	
	3-2820	3VIETOJE (BJA61.1) -- A-21		3A-21-Q1		3	2,5/2,5	5 m	
	3-2821	3BJA61 -- A-22GU001		3A-22-Q1		3	2,5/2,5	30 m	
	3-2822	3VIETOJE (BJA61.1) -- A-22		3A-22-Q1		3	2,5/2,5	5 m	
	3A-28-Q1-2826	3BJA61 -- A-28GU001		3A-28-Q1		3	2,5/2,5	15 m	
	3A-28-Q1-2827	3VIETOJE (BJA61.1) -- A-28		3A-28-Q1		3	2,5/2,5	5 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	105,00	
NYY-J									
	3A-5-X1-0008	3BJA61 -- XJ3		3A-5-X1		3	1,5	20 m	
	3A-24-X1-0014	3BJA61 -- XJ3		3A-24-X1		3	1,5	20 m	
	3A2-26-X1-0020	3BJA61 -- XJ3		3A2-26-X1		3	1,5	20 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	60,00	
NYY-J									
	3-2002	--				5	2,5	15 m	
	3A-37-2620	3BJA61 -- XJ5		3A-37		5	2,5	30 m	
	3A-9-2623	3BJA61 -- XJ5		3A-9		5	2,5	30 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	75,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3A-16-Q1-3804	3BJA61 -- XSS1		3A-16-Q1		4	1,5	10 m	
	3A-21-Q1-3805	3BJA61 -- XTA1		3A-21-Q1		4	1,5	30 m	
	3A-22-Q1-3806	3BJA61 -- XSS1		3A-22-Q1		4	1,5	30 m	
	3A-28-Q1-3807	3BJA61 -- XSS1		3A-28-Q1		4	1,5	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	85,00	

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
XTA1:71	24 VDC	100mA	KEK-13CF001 Apskaitos prietaiso 4...20mA
1FU1	230V AC	1A	Įtampos kontrolė L1
1FU2	230 V AC	1A	Įtampos kontrolė L2
1FU3	230 V AC	1A	Įtampos kontrolė L3
1FU4	24V DC	1A	CPU maitinimas
1FU5	24V DC	1A	OP maitinimas
1FU6	24V DC	1A	SW1 tinklo šokotuvo maitinimas
1FU7	24V DC	1A	A2 modulio maitinimas
1FU8	24V DC	1A	A3 modulio maitinimas
1FU9	24V DC	1A	A4 modulio maitinimas
1FU10	24V DC	1A	A6 modulio maitinimas
1FU12	24V DC	1A	A5 modulio maitinimas
1FU13	24V DC	1A	Rezervas
1FU14	24V DC	1A	AI/AO modulio maitinimas
SF0	400V AC	C 32A	Įvadas BJA61.1 spintai
SF1	400V AC	C 10A	3A-14 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblys
SF2	400V AC	C 10A	3A-16 Kondensato valymo sistemos siurblys
SF3	400V AC	C 10A	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinis siurblys
SF5	230V AC	C, 6A	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius
SF6	230V AC	C, 6A	3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo siurblys
SF7	230V AC	C, 6A	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys
SF8	230V AC	C, 6A	3A-25.1 Šarmo dozavimo siurblys
SF9	230V AC	C, 6A	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys
SF10	400V AC	C 25A	Aukšto slėgio praplovimo įrenginys
SF11	400V AC	C 10A	Hidroforas
SF12	230V AC	C 6A	Panardinamo kondensato siurblio kištukinis lizdas
SF13	400V AC	C 16A	Nuosėdų sausintuvas (presas)
SF14	400V AC	C 10A	
1SF0	400V AC	C 20A	Įvadas BJA61.2 spintai
1SF1	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
1SF0	400V AC	C 20A	Įvadas BJA61.2 spintai
1SF2	230V AC	C 2A	Spintos ventiliatorius
1SF3	230 V AC	C 4A	24 VDC maitinimas iš BJA61.2 spintos
1SF4	230 V AC	C 4A	Valdymo grandinė iš BJA61.2 spintos
1SF5	230V AC	C 1A	3KEK-10.1 Kondensato pH

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
XT2:1	24 VDC	100mA	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
XT2:5	24 VDC	100mA	3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
XT2:9	24 VDC	100mA	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
XT2:13	24 VDC	100mA	3A-25.1 Šarmo dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
XT2:17	24 VDC	100mA	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
XT3:4	24 VDC	100mA	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į esamąjį DKE sklendė
XT3:1	24 VDC	100mA	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją sklendė
XTA1:24	24 VDC	100mA	3A-30 Panardinamas kondensato siurblio valdymo grandinė
XTA1:27	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:30	24 VDC	100mA	Nauja - sena valymo sistema
XTA1:31	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:32	24 VDC	100mA	Rezervas
XTA1:33	24 VDC	100mA	3KEO6CP101 Slėgis suspausto oro sistemoje signalas į PLV
XTA1:60	24 VDC	100mA	KEK8CL001 Kondensato lygis bake
XTA1:62	24 VDC	100mA	KEKCP001 slėgis
XTA1:64	24 VDC	100mA	KEK8.1CL001 Kondensato lygis bake (esamo ekonomaizerio kond. bake)
XTA4:2	24 VDC	100mA	3KEO6CP101 Slėgis suspausto oro sistemoje maitinimas

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
FU28	24 VDC	100mA	KEK-13CF001 Apskaitos prietaiso 4...20mA
	230V AC	1A	Įtampos kontrolė L1
	230 V AC	1A	Įtampos kontrolė L2
	230 V AC	1A	Įtampos kontrolė L3
	24V DC	1A	CPU maitinimas
	24V DC	1A	OP maitinimas
	24V DC	1A	SW1 tinklo šokotuvo maitinimas
	24V DC	1A	A2 modulio maitinimas
	24V DC	1A	A3 modulio maitinimas
	24V DC	1A	A4 modulio maitinimas
	24V DC	1A	A6 modulio maitinimas
	24V DC	1A	A5 modulio maitinimas
	24V DC	1A	Rezervas
	24V DC	1A	AI/AO modulio maitinimas
	400V AC	C 32A	Įvadas BJA61.1 spintai
	400V AC	C 10A	3A-14 Ekonomaizerio apiplovimo (išpurškimo) sistemos siurblys
	400V AC	C 10A	3A-16 Kondensato valymo sistemos siurblys
	400V AC	C 10A	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinis siurblys
	230V AC	C, 6A	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius
	230V AC	C, 6A	3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo siurblys
	230V AC	C, 6A	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys
	230V AC	C, 6A	3A-25.1 Šarmo dozavimo siurblys
	230V AC	C, 6A	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys
	400V AC	C 25A	Rezervas
	400V AC	C 10A	Hidroforas
	230V AC	C 6A	Panardinamo kondensato siurblio kištukinis lizdas
	400V AC	C 16A	Nuosėdų sausintuvas (presas)
	400V AC	C 10A	
	400V AC	C 20A	Įvadas BJA61.2 spintai
	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
	400V AC	C 20A	Įvadas BJA61.2 spintai
	230V AC	C 2A	Spintos ventiliatorius
	230 V AC	C 4A	24 VDC maitinimas iš BJA61.2 spintos
	230 V AC	C 4A	Valdymo grandinė iš BJA61.2 spintos
	230V AC	C 1A	3KEK-10.1 Kondensato pH

Laida	Data	Keitimų priežastis

AXIS industries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234,
Fax.: (+370 37) 360358

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11,

26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		

Etapas			Lapas	Lapų
DP	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“	501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2	2	2

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
FU0	24 VDC	100mA	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
FU1	24 VDC	100mA	3A-6.1 Citrino rūgšties dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
FU2	24 VDC	100mA	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
FU3	24 VDC	100mA	3A-25.1 Šarmo dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
FU4	24 VDC	100mA	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
FU27	24 VDC	100mA	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į esamąjį DKE sklendė
FU26	24 VDC	100mA	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją sklendė
FU6	24 VDC	100mA	3A-30 Panardinamas kondensato siurblio valdymo grandinė
FU7	24 VDC	100mA	Rezervas
FU8	24 VDC	100mA	Nauja - sena valymo sistema
FU9	24 VDC	100mA	Rezervas
FU10	24 VDC	100mA	Rezervas
FU11	24 VDC	100mA	3KEO6CP101 Slėgis suspausto oro sistemoje signalas į PLV
FU12	24 VDC	100mA	KEK8CL001 Kondensato lygis bake
FU13	24 VDC	100mA	KEKCP001 slėgis
FU14	24 VDC	100mA	KEK8.1CL001 Kondensato lygis bake (esamo ekonomaizerio kond. bake)
FU16	24 VDC	100mA	3KEO6CP101 Slėgis suspausto oro sistemoje maitinimas

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WSI 6	Weidmuller	41			-1FU1...-1FU10;-1FU12...-1FU14;-XT2;-XT3	BJA61/1;BJA61/3...BJA61/15;BJA61/20
	Saugiklis 5x20mm, 100mA	5x20 - 100mA		15	1	15	-XT2;-XT3;XT3;XTA1;XTA4	BJA61/11...BJA61/15;BJA61/20;BJA61/
FC102P1K1T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 1,1kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	3	58	174	-A-16GU001;-A-21GU001;A-22GU001	BJA61/17;BJA61/19;BJA61/21
1TNE 968 900 R0110	PM554-ETH:AC500, Programuojamas loginis valdiklis 128k 24VDC, 8DI/6DO, ETHERNET, RS485	PM554-ETH	ABB	1	10	10	-A1	BJA61/32
1SAP180100R0001	512 MB SD atminties kortelė	MC502	ABB	1	-		-A1	BJA61/32
1SSS 444 611 R1100	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 11 PIN	1SSS 444 611 R1100	ABB	1			-A1	BJA61/32
1SSS 444 609 R1100	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 9 PIN	1SSS 444 609 R1100	ABB	1			-A1	BJA61/32
1SAP240100R0001	16 DI 24 V DC, 16 konfigūruojamų DI / DO 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2-wire	DC532	ABB	4	6	24	-A2...-A5	BJA61/32
1SAP212200R0001	I/O terminalinis įrenginys, 24 V DC, varžtiniai kontaktai	TU515	ABB	7	-		-A2...-A6;=3+BJA61.1-AI/AO1	BJA61/32;BJA61/32.a
1SAP450600R0001	AI531-XC:S500,Analog Inp.Module 8AI,U/I/RTD Thermocoupler J,K,T,N,S,15bit+sign	AI531-XC	ABB	2			-A6	BJA61/32.a
FC102P2K2T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 2.2kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	1	88	88	-A-14GU001	BJA61/1
FC102P1K5T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 1,5kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	1	62	62	-A-28GU001	BJA61/23
1SAP250000R0001	AX522:S500, Analog I/O.Mod.8AI/8AO, U/I/RT 12bit+ženklas, 24VDC, 2/3-laidai	AX522	ABB	1	6	6	=3+BJA61.1-AI/AO1	BJA61/32.a
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E1	BJA61/3
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		13	0,3	3,9	-1FU1...-1FU10;-1FU12...-1FU14	BJA61/3...BJA61/10
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	XB7EV05MP	Schneider Electric	3	4	12	-H1...-H3	BJA61/3
XB7EV03MP	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	XB7EV03MP	Schneider Electric	5	4	20	-2HL1...-2HL5	BJA61/27
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	4	0,650	2,6	-K1...-K4	BJA61/17;BJA61/19;BJA61/21;BJA61/2
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	9	0,650	5,85	-1K1...-1K3;-1K5...-1K10	BJA61/1;BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15
3325.107	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 40W, IP54, su grotelėmis, 203 m3/h.	3325.107	Rittal	1	20	20	-M1	BJA61/3
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035	3326.267	Rittal	1			-M1	BJA61/3
1SAP530100R0001	CP630 valdymo panelė 5.7", liečiamas ekranas, 64 K spalvų, 320 x 240 taškų	CP630	ABB	1	16,8	16,8	-OP1	BJA61/5
XB5AA21	Mygtukas juodas Kontaktai - 1 NO	Harmony XB5	Schneider Electric	1			-S1	BJA61/28
XB4 BD21 (ZB4 BZ101+ZB4 BD2)	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas)	ZB4 BZ101+ZB4 BD2	Schneider Electric	5			-2S1...-2S5	BJA61/27
XB4 BD33(ZB4 BZ103+ZB4 BD3)	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 3-jų padėčių su fiksacija (2 NO kontaktas)	XB4 BD33(ZB4 BZ103+	Schneider Electric	3			-SA23...-SA25	BJA61/27
XB5AS8445,ZBE102,ZBZ-1604	Avarinio stabdymo mygtukas raudonas „Grybas", su skliauteliu Kontaktai - 2 NC	XB5AS8445,ZBE102,ZB	Schneider Electric	1			-SB1	BJA61/27
A9F74332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 32 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,4	8,4	-SF0	BJA61/2
A9F74310	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 10 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	6	6	36	-SF1...-SF3;-SF11;-SF14;-SF15	BJA61/16;BJA61/17;BJA61/19;BJA61/2

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui 1 CO	SE.26924	Schneider Electric	4			-SF1...-SF3;-SF15	BJA61/17;BJA61/19;BJA61/21;BJA61/2
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	2,5	12,5	-SF5;-SF7...-SF9;-SF12	BJA61/1;BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15
A9F74325	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 25 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,1	8,1	-SF10	BJA61/16
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	4	1	4	-SF11...-SF14	BJA61/16
A9F74316	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 16 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,3	6,3	-SF13	BJA61/16
A9F74320	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 20 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,6	6,6	-1SF0	BJA61/2
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	2	1,9	3,8	-1SF1;-1SF2	BJA61/3
A9F74306	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	0	3,9	0	-1SF0	BJA61/2
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	2	2,4	4,8	-1SF3;-1SF4	BJA61/2
A9F74101	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 1 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,3	2,3	-1SF5	BJA61/1
8806500	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8806500	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	TS.8602060	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8602800	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm	TS.8602800	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	Dokumentu_laikiklis		1	-		SPINTA	BJA61/1
GGK5-0BA00-1AB2	Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.			1			-SW1	BJA61/6
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A	SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS1	BJA61/3
				0			-V2;-XJ1;-XJ2;-XSS1;-XT1...-XT3;-XTA1;-X	BJA61/1
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	149			-XJ1...-XJ3;-XJ5;-XSS1;-XT1;-XT3;-XTA1;X	BJA61/2;BJA61/3;BJA61/5...BJA61/7;B
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 BL	Weidmuller	8				BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15;BJA61/1
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 GN	Weidmuller	8				BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15;BJA61/1
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	571,95			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3

+ BJA61.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 2

Lapų 2

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 išorinis sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
017-518766	Slėgio relė, suveikimo nustatymo ribos 1,0...10 bar. Su automatiniu kvitavimu. 1 CO kontaktas. Kontakto srovė AC1=10 A, 400 V. Apsaugos klasė IP66.	RT30AW	Danfoss	1			KEO6CP101	VIETOJE (BJA61.1)/26
	Užsakomas su projekto ŠT dalimi. Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.			2			-KEK8CL001;KEK8.1CL001	VIETOJE (BJA61.1)/29
VCF 02GE,VZ7, VZ14	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	VCF 02GE,VZ7	Schneider Electric	4			-A-16-Q1;-A-21-Q1;-A-28-Q1;A-22-Q1	VIETOJE (BJA61.1)/17;VIETOJE (BJA6
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	0,00			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 išorinis sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3

+ BJA61.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3

Lapas 1

Lapų 1

Eil. Nr,	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
1	1FU1	440 V	1A	Įtampos kontrolė L1
2	1FU2	440 V	1A	Įtampos kontrolė L2
3	1FU3	440 V	1A	Įtampos kontrolė L3
4	1FU4	24V DC	1A	CPU maitinimas
5	1FU5	24V DC	1A	OP maitinimas
6	1FU6	24V DC	1A	SW1 tinklo šokotuvo maitinimas
7	1FU7	24V DC	1A	A2 modulio maitinimas
8	1FU8	24V DC	1A	A3 modulio maitinimas
9	1FU9	24V DC	1A	A4 modulio maitinimas
10	1FU10	24V DC	1A	A6 modulio maitinimas
11	1FU12	24V DC	1A	A5 modulio maitinimas
12	1FU13	24V DC	1A	Arionex skydelio avarinis stabdymas ("Grybas") į PLV maitinimas
13	1FU14	24V DC	1A	AI/AO modulio maitinimas
14	1SF0	400V AC	C 20A	Įvadas BJA61.2 spintai
15	1SF1	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
16	1SF2	230V AC	C 2A	Spintos ventiliatorius
17	1SF3	24V DC	C 4A	24 VDC maitinimas BJA61.1 spintai
18	1SF4	230V AC	C 4A	Valdymo grandinė iš BJA61.2 spintos
19	SF0	400V AC	C 32A	Įvadas BJA61.1 spintai
20	SF1	400V AC	C 10A	3A-22 Flokulianto tirpalo sumaišymo maišyklė
21	SF2	400V AC	C 10A	3A-16 Kondensato valymo sistemos siurblys
22	SF3	400V AC	C 10A	3A-28 Nuosėdų šalinimo peristaltinis siurblys
23	SF5	230V AC	C, 6A	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius
24	SF7	230V AC	C, 6A	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys
25	SF9	230V AC	C, 6A	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys
26	SF10	400V AC	C 25A	Rezervas
27	SF11	400V AC	C 10A	Hidroforas 3A-37
28	SF13	400V AC	C 16A	Rezervas
29	SF14	400V AC	C 10A	3A-9 Floakulianto paruošimo sistema (Arionex)
30	SF15	400V AC	C 10A	3A-21 Koagulianto tirpalo sumaišymo maišyklė
31	FU0	24V DC	100mA	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatorius . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
32	FU2	24V DC	100mA	3A-24 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
33	FU4	24V DC	100mA	3A-26 Flokulianto dozavimo siurblys . (0 .. 20mA : 0 - 360 dozavimų kiekis / min)
34	FU6	24V DC	100mA	Rezervas
35	FU7	24V DC	100mA	Rezervas
36	FU8	24V DC	100mA	KE-2 valymi signalas į PLV apsauga
37	FU9	24V DC	100mA	Rezervas
38	FU11	24V DC	100mA	3A-5 Koagulianto tirpalo dozatoriaus valdymo grandinės maitnimas
39	FU11	24V DC	100mA	3KEO6CP101 Slėgis suspausto oro sistemoje signalas į PLV

Eil. Nr,	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
40	FU12	24V DC	100mA	KEK8CL001 Kondensato lygis bake
41	FU13	24V DC	100mA	Rezervas
42	FU14	24V DC	100mA	KEK8.1CL001 Kondensato lygis bake (K-1 kond. bake)
43	FU16	24V DC	100mA	3KEO6CP101 Slėgis suspausto oro sistemoje maitinimas
44	FU26	24V DC	100mA	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į esamąjį DKE sklendė
45	FU27	24V DC	100mA	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją sklendė
46	FU28	24V DC	100mA	KEK-13-CF001 Kondesato srautas į PLV apsauga
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				

Eil. Nr,	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WSI 6	Weidmuller	41			-1FU1...-1FU10;-1FU12...-1FU14;-XT2;-XT3	BJA61/1;BJA61/3...BJA61/15;BJA61/20
	Saugiklis 5x20mm, 100mA	5x20 - 100mA		15	1	15	-XT2;-XT3;XT3;XTA1;XTA4	BJA61/11...BJA61/15;BJA61/20;BJA61/
FC102P1K1T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 1,1kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	3	58	174	-A-16GU001;-A-21GU001;A-22GU001	BJA61/17;BJA61/19;BJA61/21
1TNE 968 900 R0110	PM554-ETH:AC500, Programuojamas loginis valdiklis 128k 24VDC, 8DI/6DO, ETHERNET, RS485	PM554-ETH	ABB	1	10	10	-A1	BJA61/32
1SAP180100R0001	512 MB SD atminties kortelė	MC502	ABB	1	-		-A1	BJA61/32
1SSS 444 611 R1100	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 11 PIN	1SSS 444 611 R1100	ABB	1			-A1	BJA61/32
1SSS 444 609 R1100	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 9 PIN	1SSS 444 609 R1100	ABB	1			-A1	BJA61/32
1SAP240100R0001	16 DI 24 V DC, 16 konfigūruojamų DI / DO 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2-wire	DC532	ABB	4	6	24	-A2...-A5	BJA61/32
1SAP212200R0001	I/O terminalinis įrenginys, 24 V DC, varžtiniai kontaktai	TU515	ABB	7	-		-A2...-A6;=3+BJA61.1-AI/AO1	BJA61/32;BJA61/32.a
1SAP450600R0001	AI531-XC:S500,Analog Inp.Module 8AI,U/I/RTD Thermocoupler J,K,T,N,S,15bit+sign	AI531-XC	ABB	2			-A6	BJA61/32.a
FC102P2K2T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 2.2kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	1	88	88	-A-14GU001	BJA61/1
FC102P1K5T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 1,5kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	1	62	62	-A-28GU001	BJA61/23
1SAP250000R0001	AX522:S500, Analog I/O.Mod.8AI/8AO, U/I/RT 12bit+ženklas, 24VDC, 2/3-laidai	AX522	ABB	1	6	6	=3+BJA61.1-AI/AO1	BJA61/32.a
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E1	BJA61/3
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		13	0,3	3,9	-1FU1...-1FU10;-1FU12...-1FU14	BJA61/3...BJA61/10
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	XB7EV05MP	Schneider Electric	3	4	12	-H1...-H3	BJA61/3
XB7EV03MP	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	XB7EV03MP	Schneider Electric	5	4	20	-2HL1...-2HL5	BJA61/27
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	4	0,650	2,6	-K1...-K4	BJA61/17;BJA61/19;BJA61/21;BJA61/2
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	9	0,650	5,85	-1K1...-1K3;-1K5...-1K10	BJA61/1;BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15
3325.107	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 40W, IP54, su grotelėmis, 203 m3/h.	3325.107	Rittal	1	20	20	-M1	BJA61/3
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035	3326.267	Rittal	1			-M1	BJA61/3
1SAP530100R0001	CP630 valdymo panelė 5.7", liečiamas ekranas, 64 K spalvų, 320 x 240 taškų	CP630	ABB	1	16,8	16,8	-OP1	BJA61/5
XB5AA21	Mygtukas juodas Kontaktai - 1 NO	Harmony XB5	Schneider Electric	1			-S1	BJA61/28
XB4 BD21 (ZB4 BZ101+ZB4 BD2)	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas)	ZB4 BZ101+ZB4 BD2	Schneider Electric	5			-2S1...-2S5	BJA61/27
XB4 BD33(ZB4 BZ103+ZB4 BD3)	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 3-jų padėčių su fiksacija (2 NO kontaktas)	XB4 BD33(ZB4 BZ103+	Schneider Electric	3			-SA23...-SA25	BJA61/27
XB5AS8445,ZBE102,ZBZ-1604	Avarinio stabdymo mygtukas raudonas „Grybas", su skliauteliu Kontaktai - 2 NC	XB5AS8445,ZBE102,ZB	Schneider Electric	1			-SB1	BJA61/27
A9F74332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 32 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,4	8,4	-SF0	BJA61/2
A9F74310	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 10 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	6	6	36	-SF1...-SF3;-SF11;-SF14;-SF15	BJA61/16;BJA61/17;BJA61/19;BJA61/2

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui 1 CO	SE.26924	Schneider Electric	4			-SF1...-SF3;-SF15	BJA61/17;BJA61/19;BJA61/21;BJA61/2
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	2,5	12,5	-SF5;-SF7...-SF9;-SF12	BJA61/1;BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15
A9F74325	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 25 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,1	8,1	-SF10	BJA61/16
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	4	1	4	-SF11...-SF14	BJA61/16
A9F74316	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 16 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,3	6,3	-SF13	BJA61/16
A9F74320	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 20 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,6	6,6	-1SF0	BJA61/2
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	2	1,9	3,8	-1SF1;-1SF2	BJA61/3
A9F74306	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	0	3,9	0	-1SF0	BJA61/2
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	2	2,4	4,8	-1SF3;-1SF4	BJA61/2
A9F74101	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 1 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,3	2,3	-1SF5	BJA61/1
8806500	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8806500	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	TS.8602060	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8602800	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm	TS.8602800	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	Dokumentu_laikiklis		1	-		SPINTA	BJA61/1
GGK5-0BA00-1AB2	Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.			1			-SW1	BJA61/6
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A	SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS1	BJA61/3
				0			-V2;-XJ1;-XJ2;-XSS1;-XT1...-XT3;-XTA1;-X	BJA61/1
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	149			-XJ1...-XJ3;-XJ5;-XSS1;-XT1;-XT3;-XTA1;X	BJA61/2;BJA61/3;BJA61/5...BJA61/7;B
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 BL	Weidmuller	8				BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15;BJA61/1
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 GN	Weidmuller	8				BJA61/11;BJA61/13;BJA61/15;BJA61/1
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	571,95			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3

+ BJA61.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 2

Lapų 2

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 išorinis sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
017-518766	Slėgio relė, suveikimo nustatymo ribos 1,0...10 bar. Su automatiniu kvitavimu. 1 CO kontaktas. Kontakto srovė AC1=10 A, 400 V. Apsaugos klasė IP66.	RT30AW	Danfoss	1			KEO6CP101	VIETOJE (BJA61.1)/26
	Užsakomas su projekto ŠT dalimi. Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.			2			-KEK8CL001;KEK8.1CL001	VIETOJE (BJA61.1)/29
VCF 02GE,VZ7, VZ14	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	VCF 02GE,VZ7	Schneider Electric	4			-A-16-Q1;-A-21-Q1;-A-28-Q1;A-22-Q1	VIETOJE (BJA61.1)/17;VIETOJE (BJA6
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	0,00			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.1 išorinis sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3

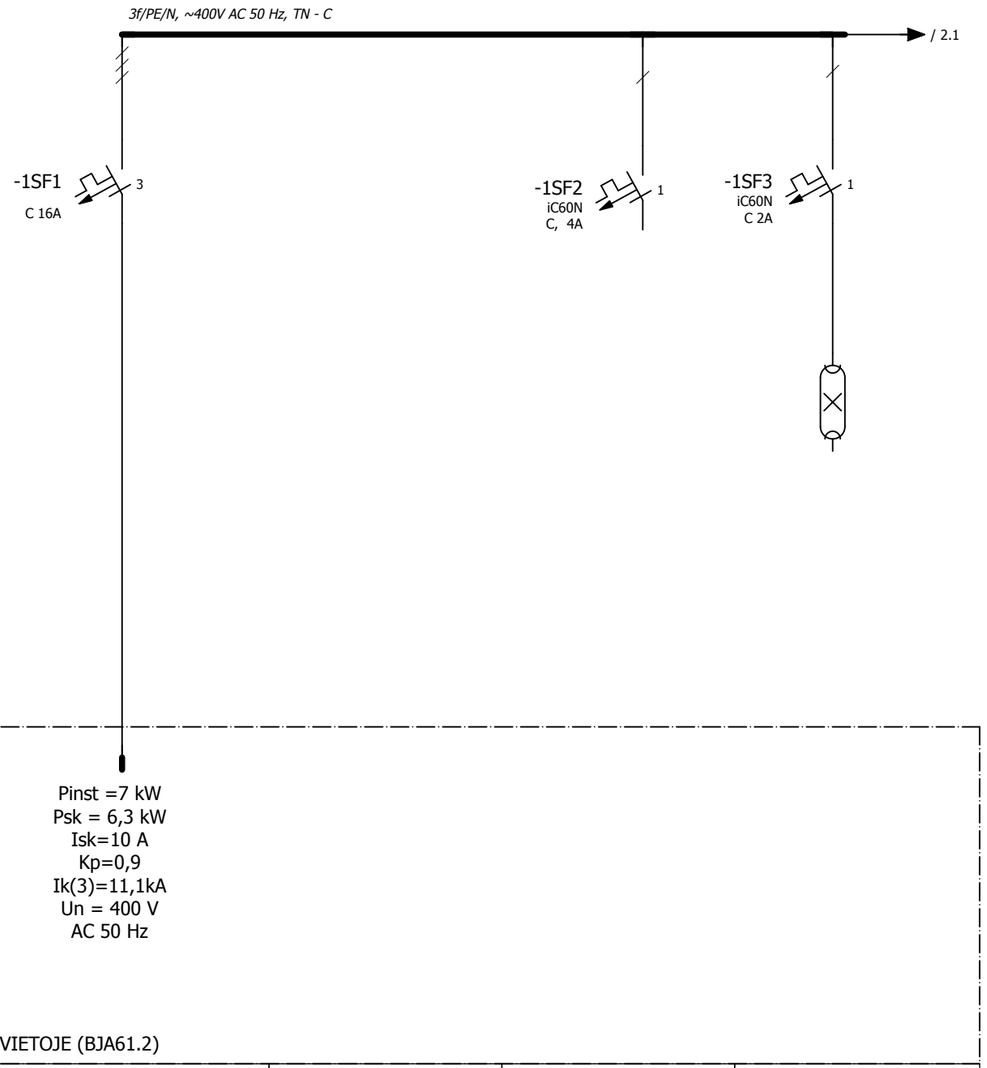
+ BJA61.1

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3

Lapas 1

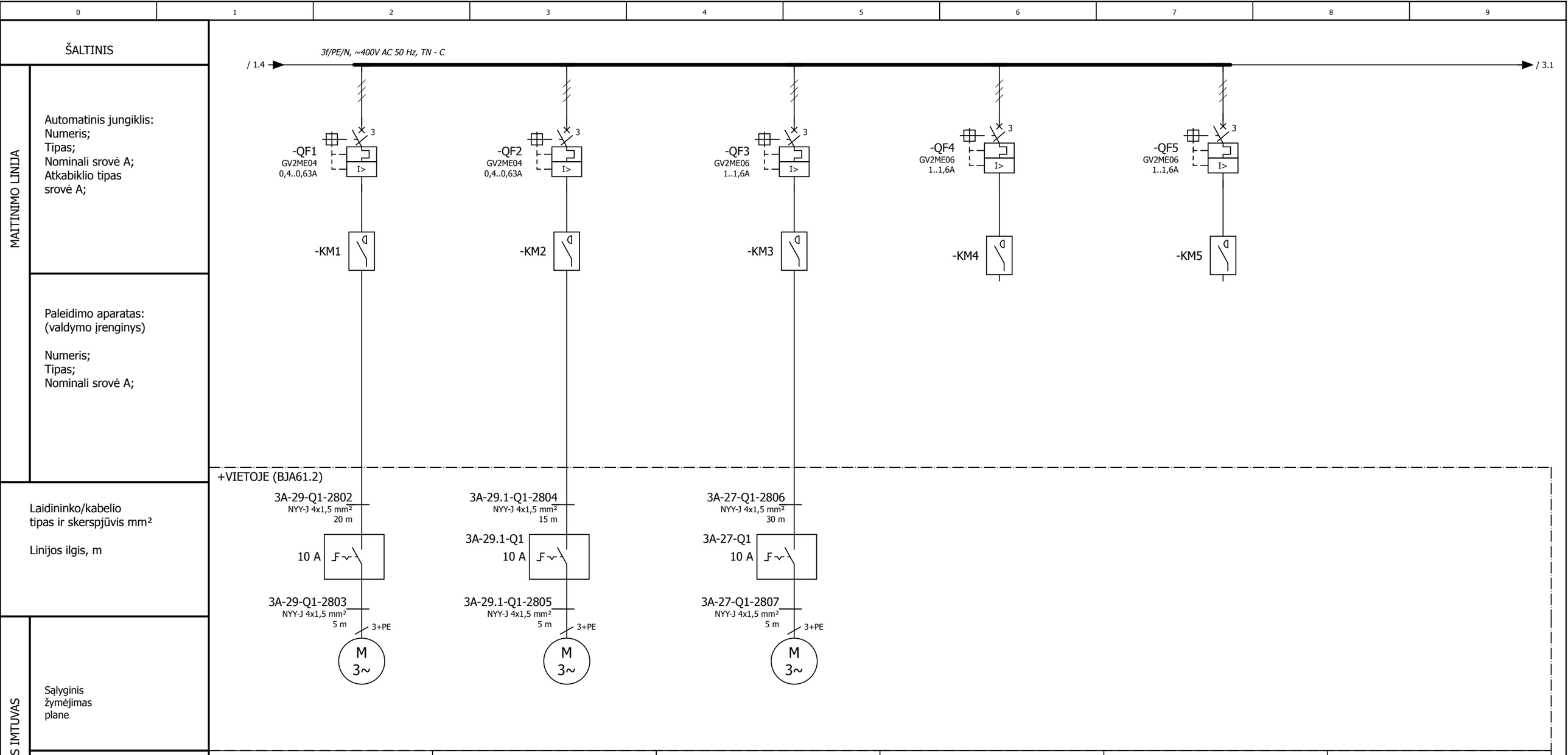
Lapų 1

ŠALTINIS	
MAITINIMO LINIJA	Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
ELEKTROS IMTUVAS	Sąlyginis žymėjimas plane



Numeris plane				-E1
Nominali galia, kW;				
Nominali srovė, A				
Imtuvo pavadinimas	Iš BJA61.1spintos		Tarpinių relių maitinimas	BJA61 apšvietimas

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS
	PV			2015-05	
Atestato Nr.	AXIS industries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	KONDENSATO VALYMO SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTOS BJA61.2 VIENALINIJINĖS SCHEMOS — Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1 — Lapas / Lapų
DP					1 / 4



Numeris plane	3A-29	3A-29.1	3A-27			
Nominali galia, kW;	0,12 kW	0,12 kW	0,12 kW			
Nominali srovė, A	0,44 A	0,44 A	0.44 A			
Imtuvo pavadinimas	3A-29 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis)	3A-29.1 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis)	3A-27 Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis)	Rezervas	Rezervas	

Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3	
		+ BJA61.2	
Kondensato valymo sistemos spintos BJA61.2 vienalinijinės schemos	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas	2
		Lapų	4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ŠALTINIS

3f/PE/N, ~400V AC 50 Hz, TN - C

/ 2.9 → / 4.1

MAITINIMO LINIJA

Automatinis jungiklis:
Numeris;
Tipas;
Nominali srovė A;
Atkabiklio tipas
srovė A;

-SF3	-SF4	-SF6	-SF7	-SF8	-SF9
iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N
C, 6A	C, 6A	C, 6A	C, 6A	C 2A	C 2A

Paleidimo aparatas:
(valdymo įrenginys)

Numeris;
Tipas;
Nominali srovė A;

+VIETOJE (BJA61.2)

Laidininko/kabelio
tipas ir skerspjūvis mm²

Linijos ilgis, m

3A-31-X1-2828	3A-32.1-X1-2829	3A-33.1-X1-2830	3-2832	33KEK-09.1-2833
NYY-J 3x1,5 mm²	NYY-J 3x1,5 mm²	NYY-J 3x1,5 mm²	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12x1,5 mm²	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12x1,5 mm²
25 m	25 m	25 m	30 m	25 m

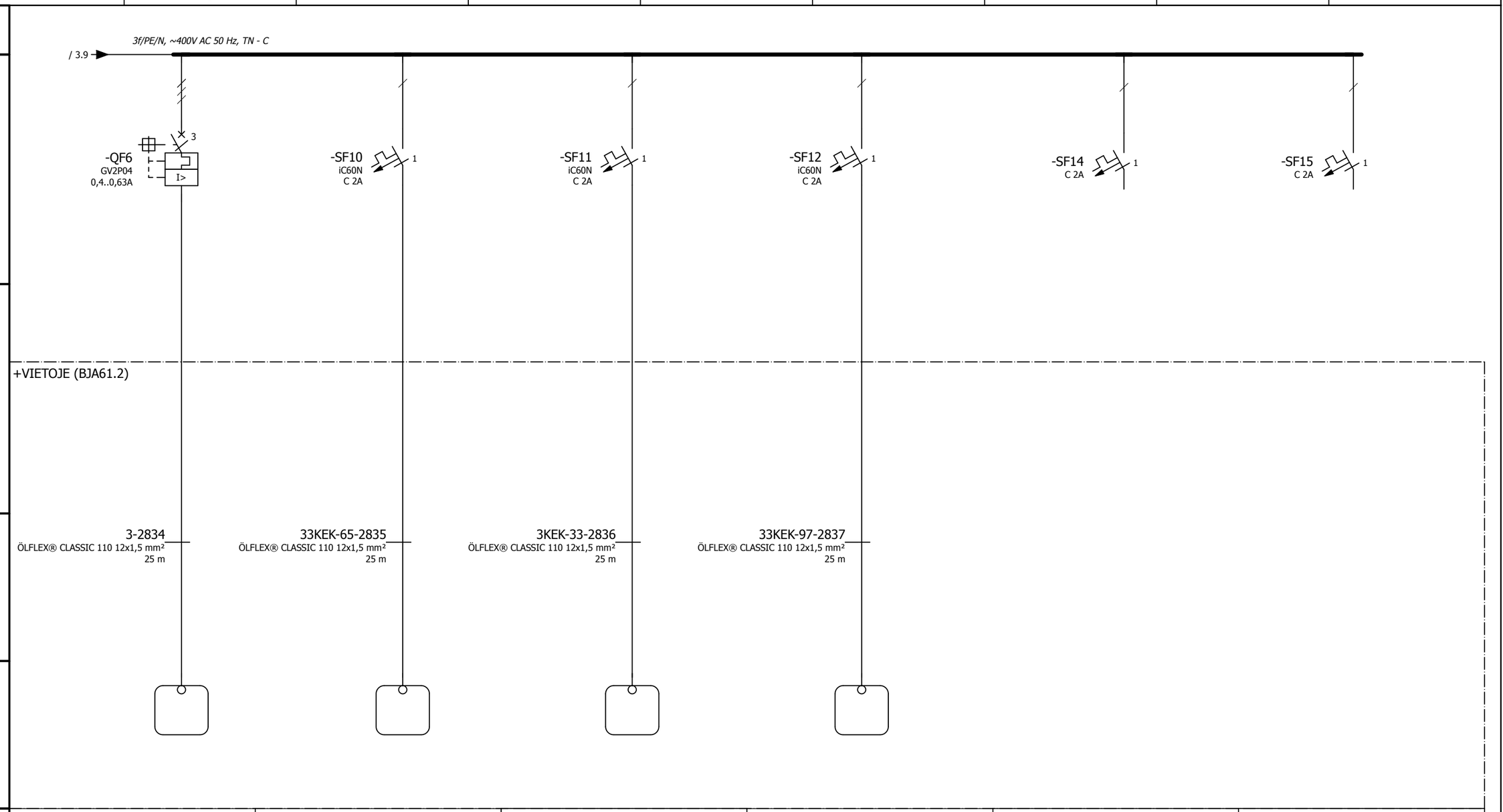
1/N/PE 1/N/PE 1/N/PE

ELEKTROS IMTUVAS

Sąlyginis
žymėjimas
plane

Numeris plane	3A-31-X1	3A-32.1-X1	3A-33.1-X1		3KEK-09	3KEK-09.1
Nominali galia, kW;	0.2 kW	0.2 kW	0.2 kW			
Nominali srovė, A	16 A	16 A	16 A			
Imtuvo pavadinimas	3A-31 Koagulianto tirpalo papildymo siurblio kištukinis lizdas	3A-32.1 Rūgšties tirpalo papildymo siurblio kištukinis lizdas	3A-33.1 Šarmo tirpalo papildymo siurblio kištukinis lizdas	Rezervas	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją sklendė	3KEK-09.1 Kondensato grąžinimo į naująjį DKE

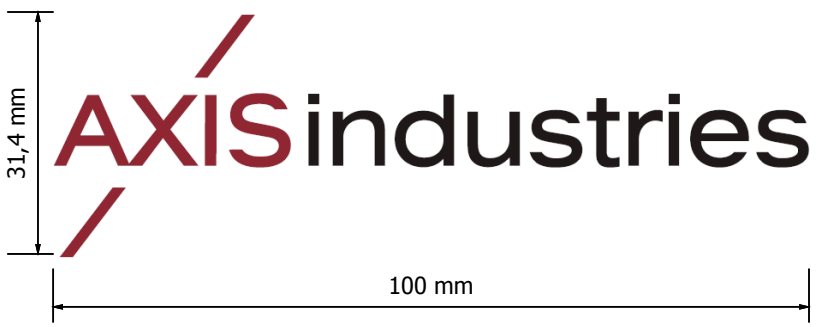
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Kondensato valymo sistemos spintos BJA61.2 vienalinijinės schemos	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas 3 Lapų 4



Numeris plane	3KEK-09.2	3KEK-65	3KEK-33	3KEK-97		
Nominali galia, kW;						
Nominali srovė, A						
Imtuvo pavadinimas	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į esamąjį DKE	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė	3KEK-97 Dumblo elektrinė sklendė	Rezervas	Rezervas

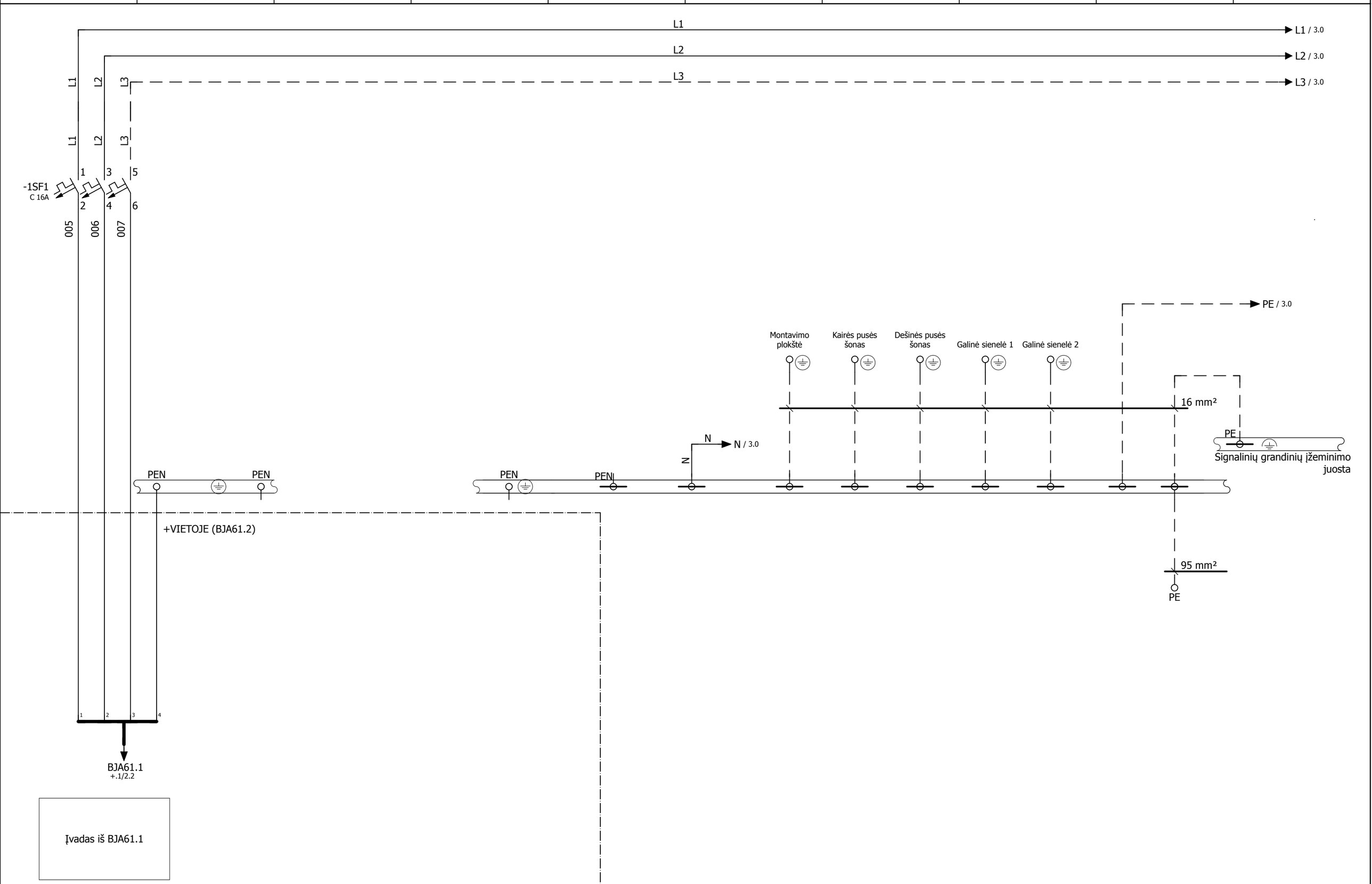
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Kondensato valymo sistemos spintos BJA61.2 vienalinijinės schemos	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas 4 Lapų 4

"Axis Industries " logotipo matmenys

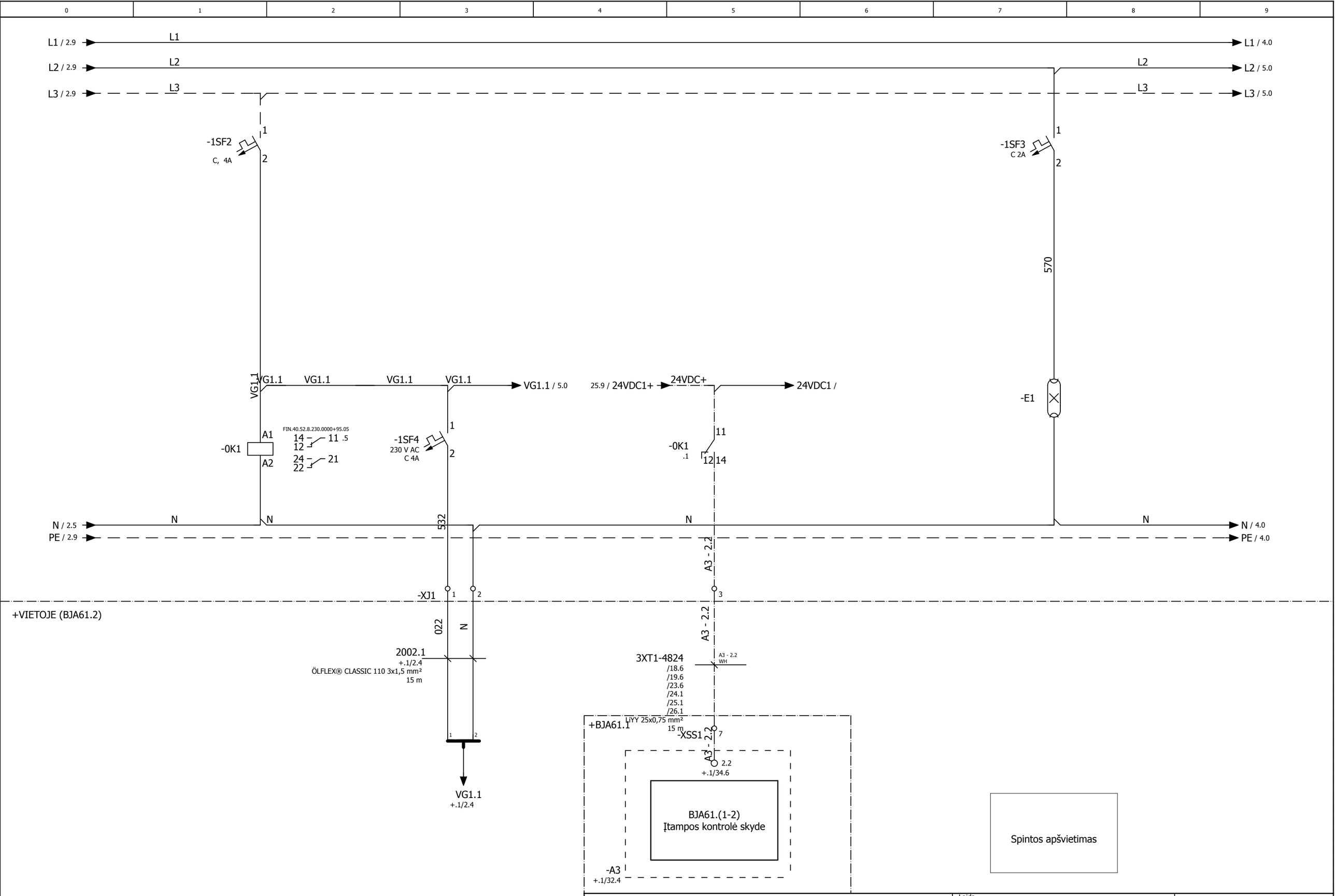


Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logitipo.

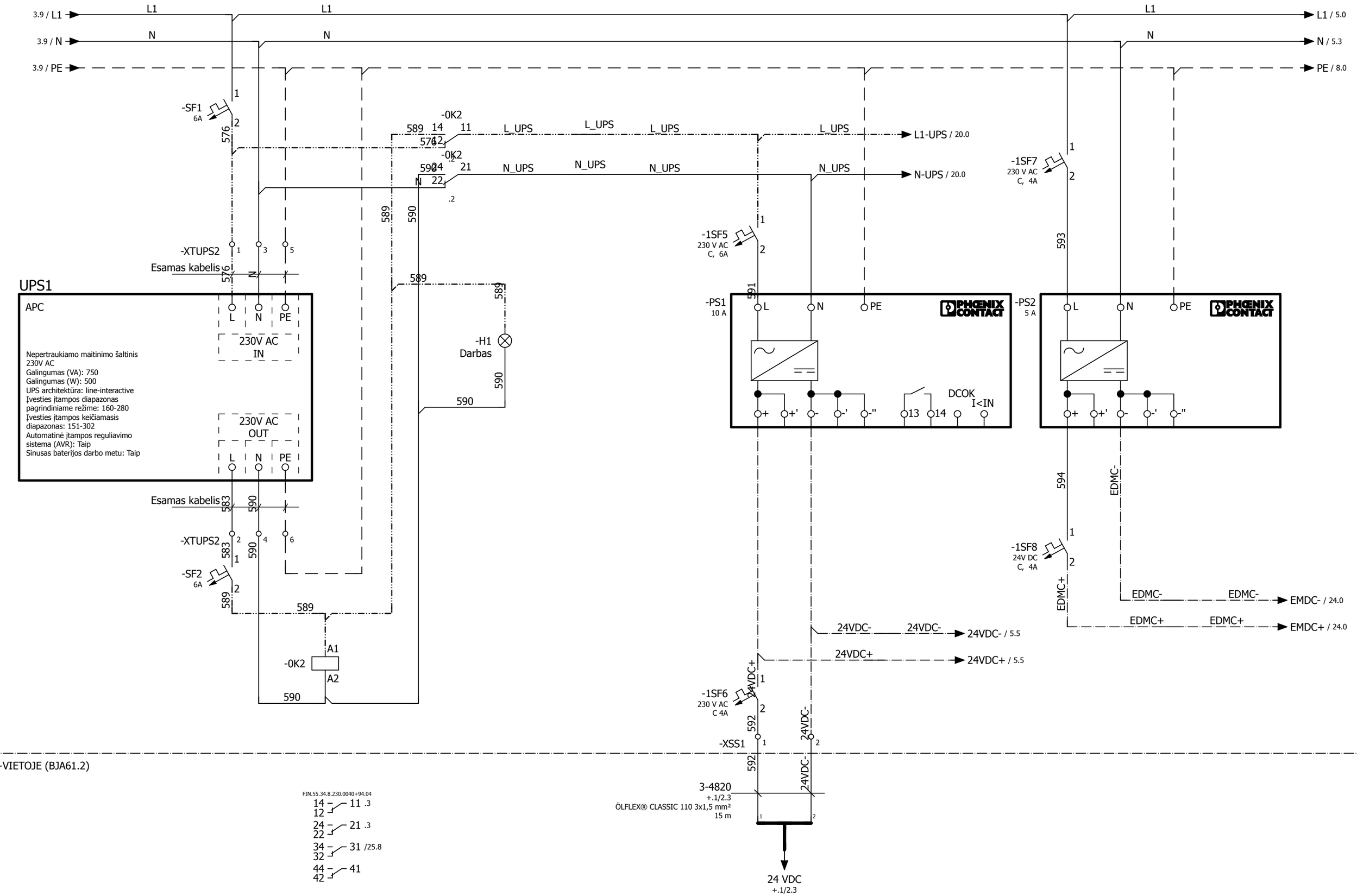
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS	S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV			2015-05		
Atestato Nr.	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.	
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Kondensato valymo spintos BJA61.2 daugialinijinės schemos	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas / Lapų
DP						1 / 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 2 Lapų 28

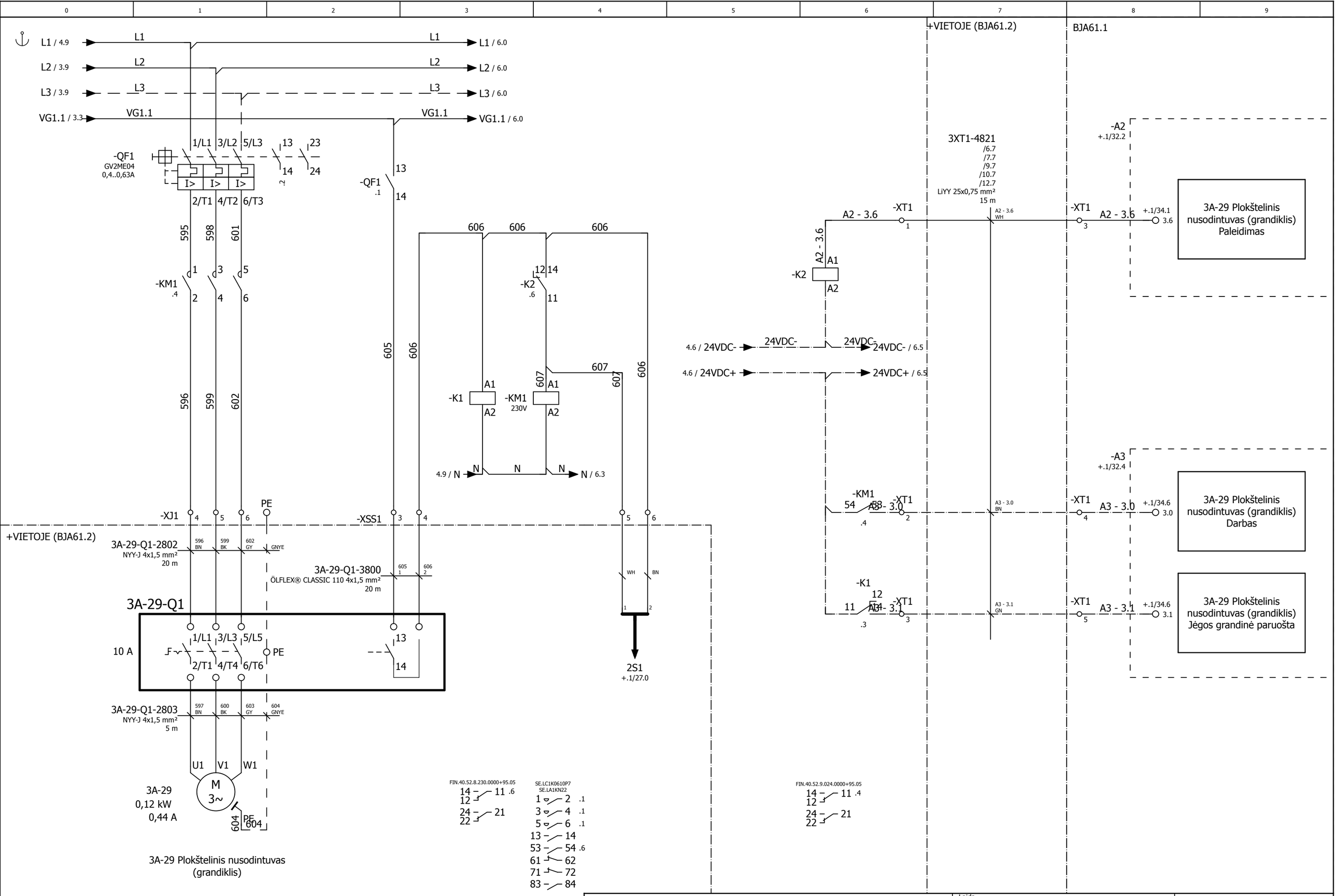


Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 3 Lapų 28

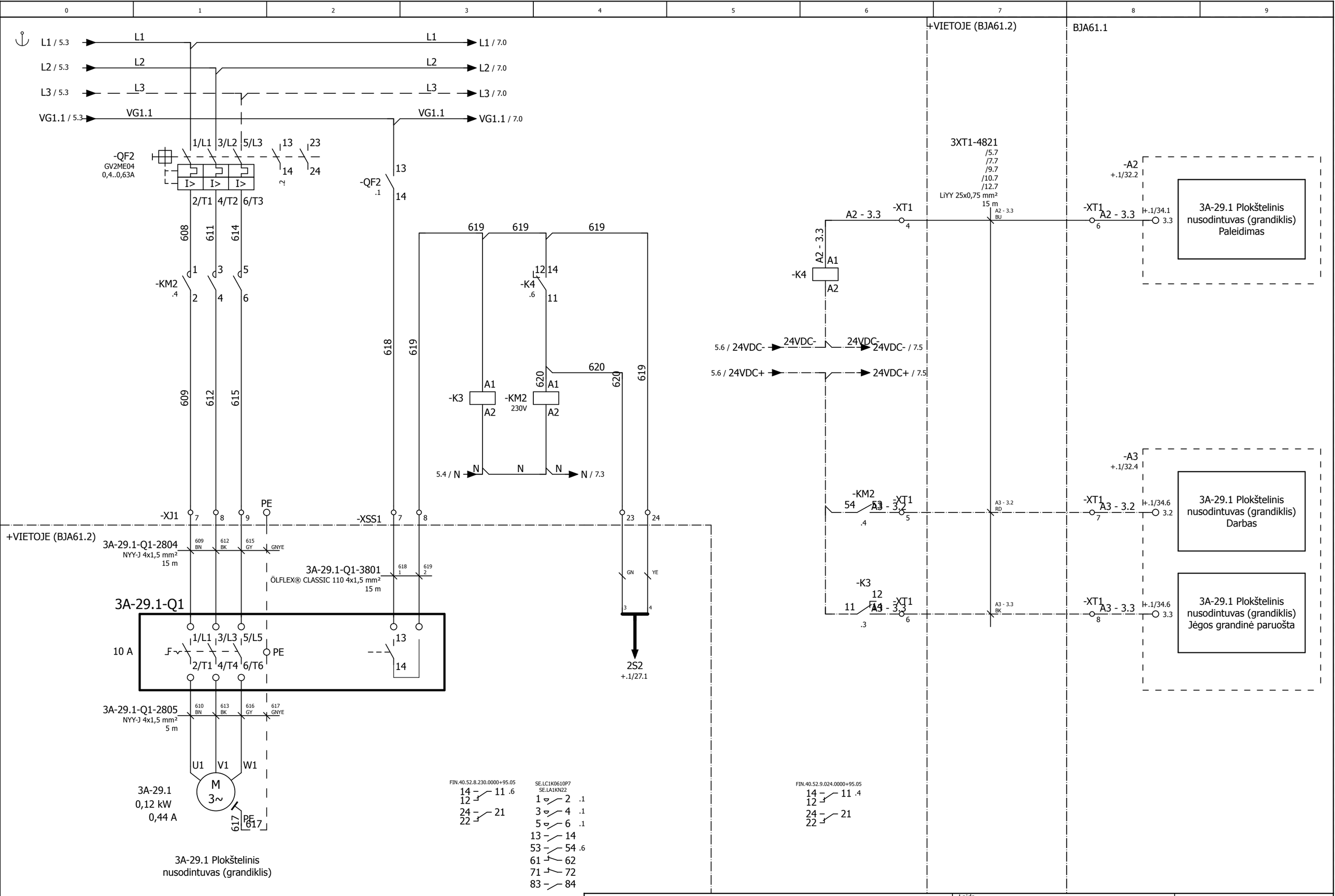


+VIETOJE (BJA61.2)

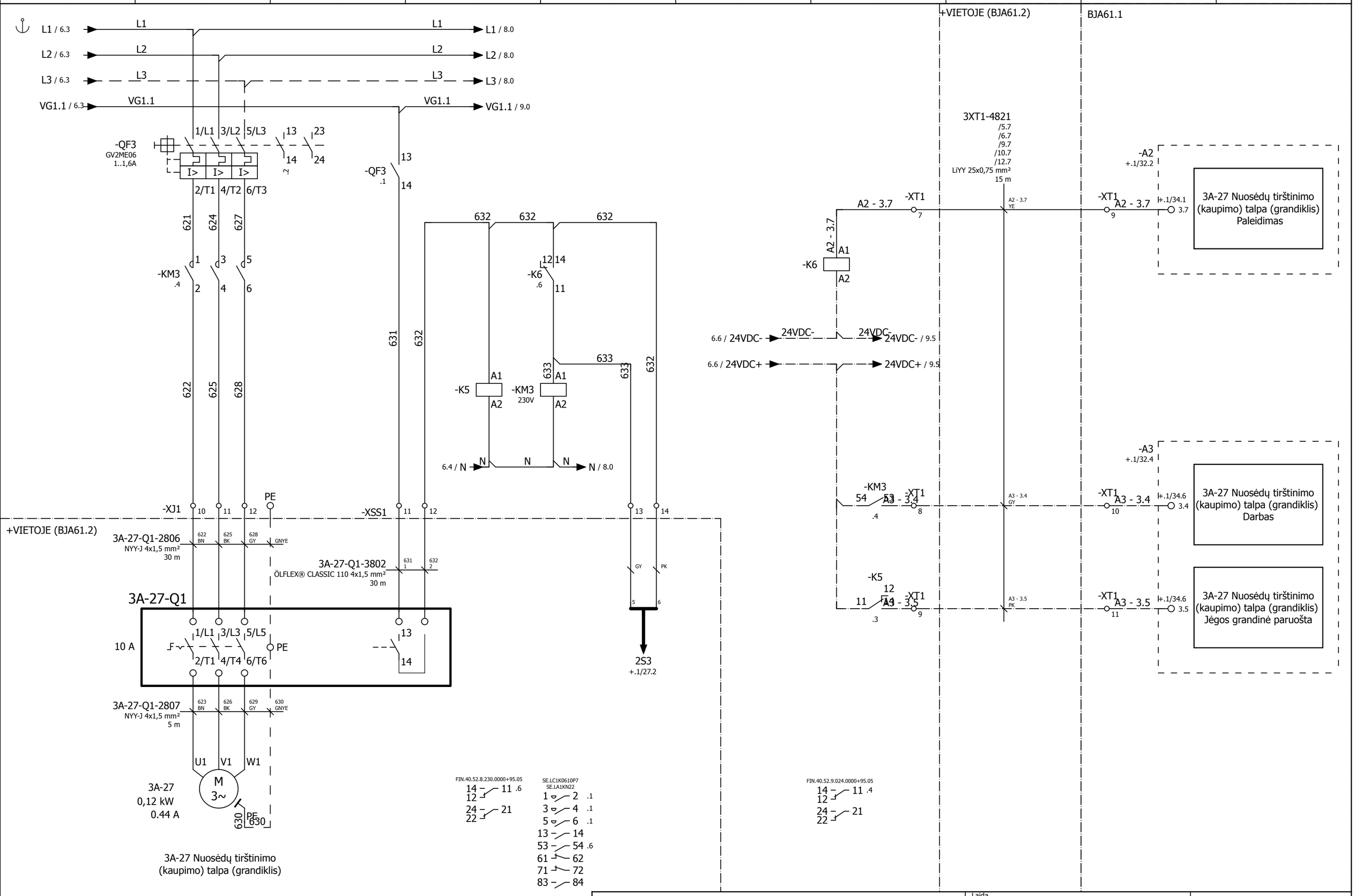
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
24V DC maitinimo šaltinių elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 4 Lapų 28



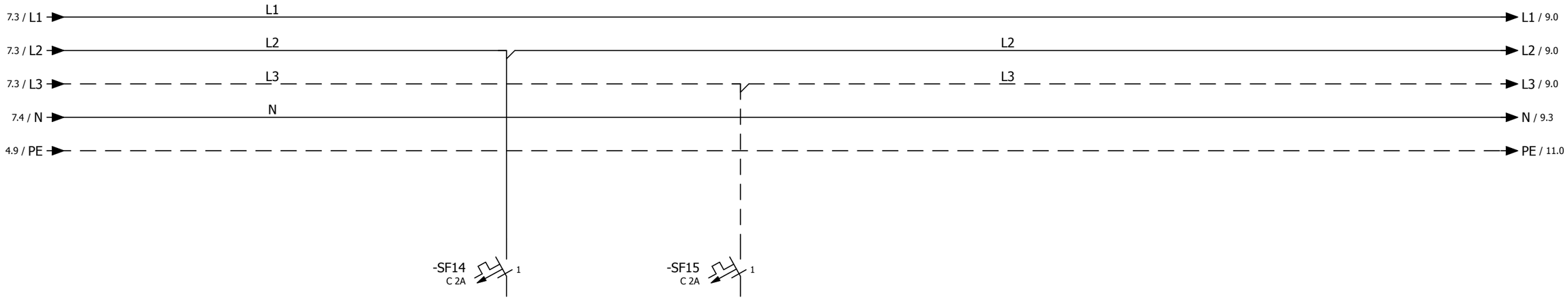
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Plokštelinio nusodintuvo (grandiklio) elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 5 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Plokštelinio nusodintuvo (grandiklio) elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 6 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis) elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 7 Lapų 28

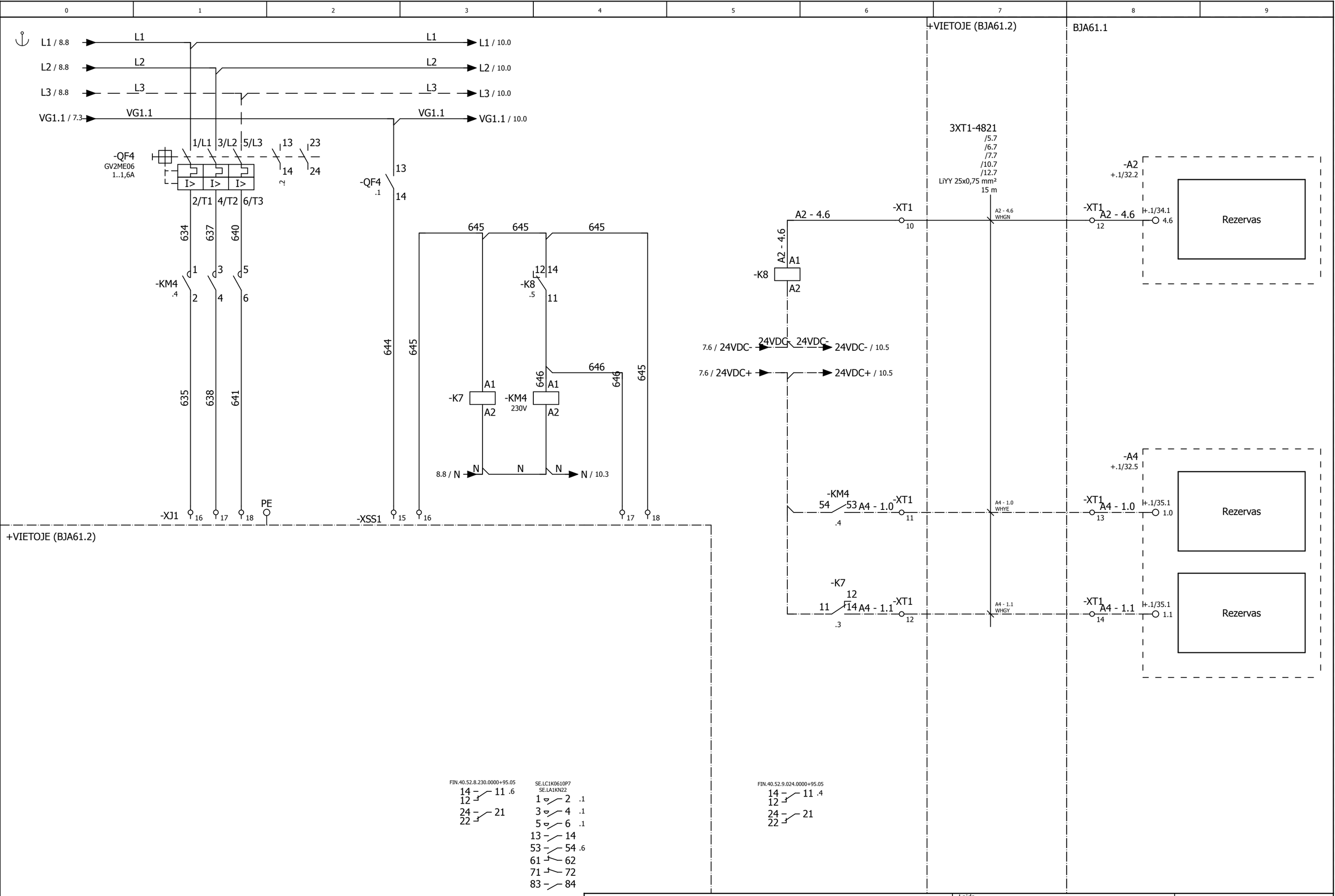


+VIETOJE (BJA61.2)

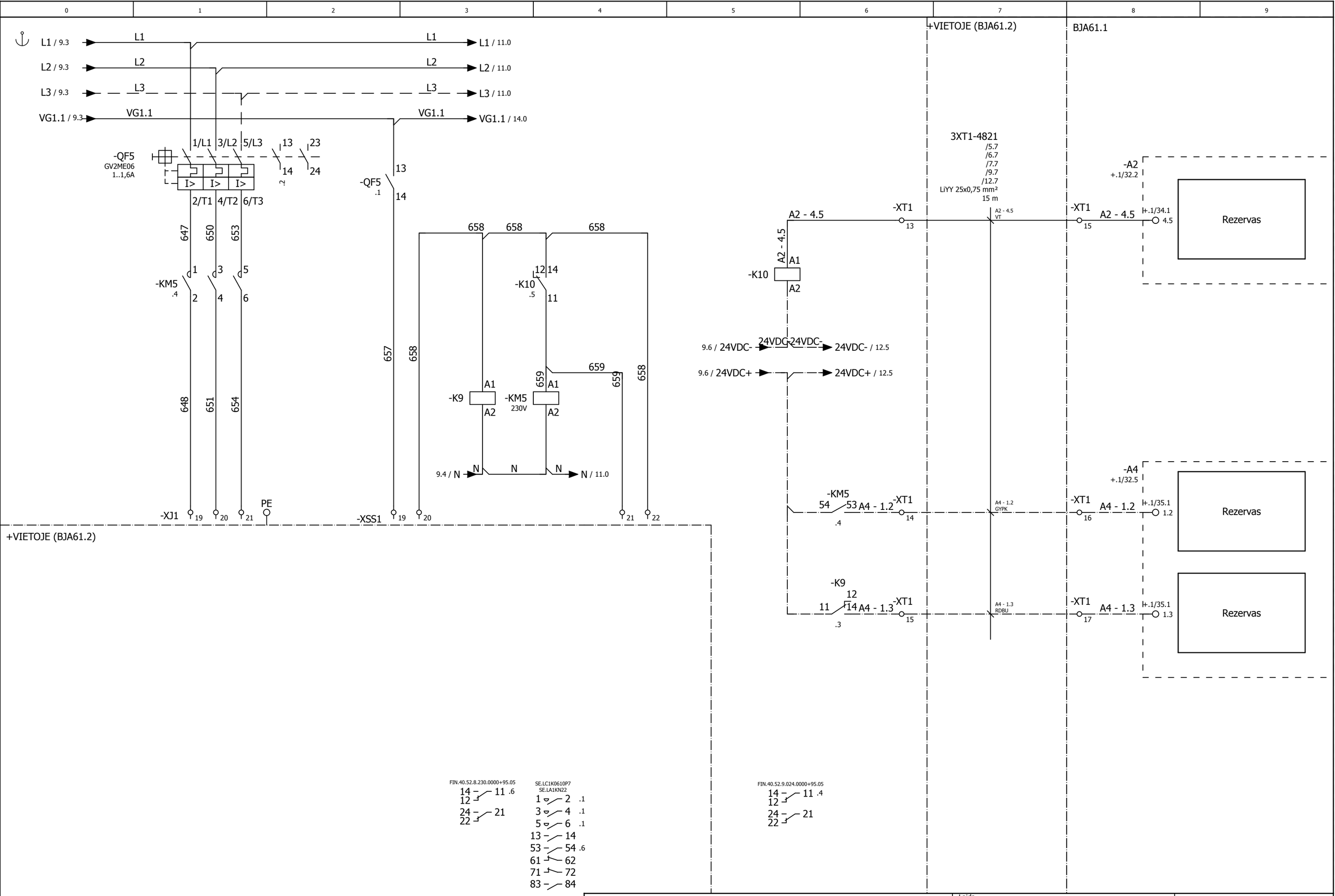
Rezervas

Rezervas

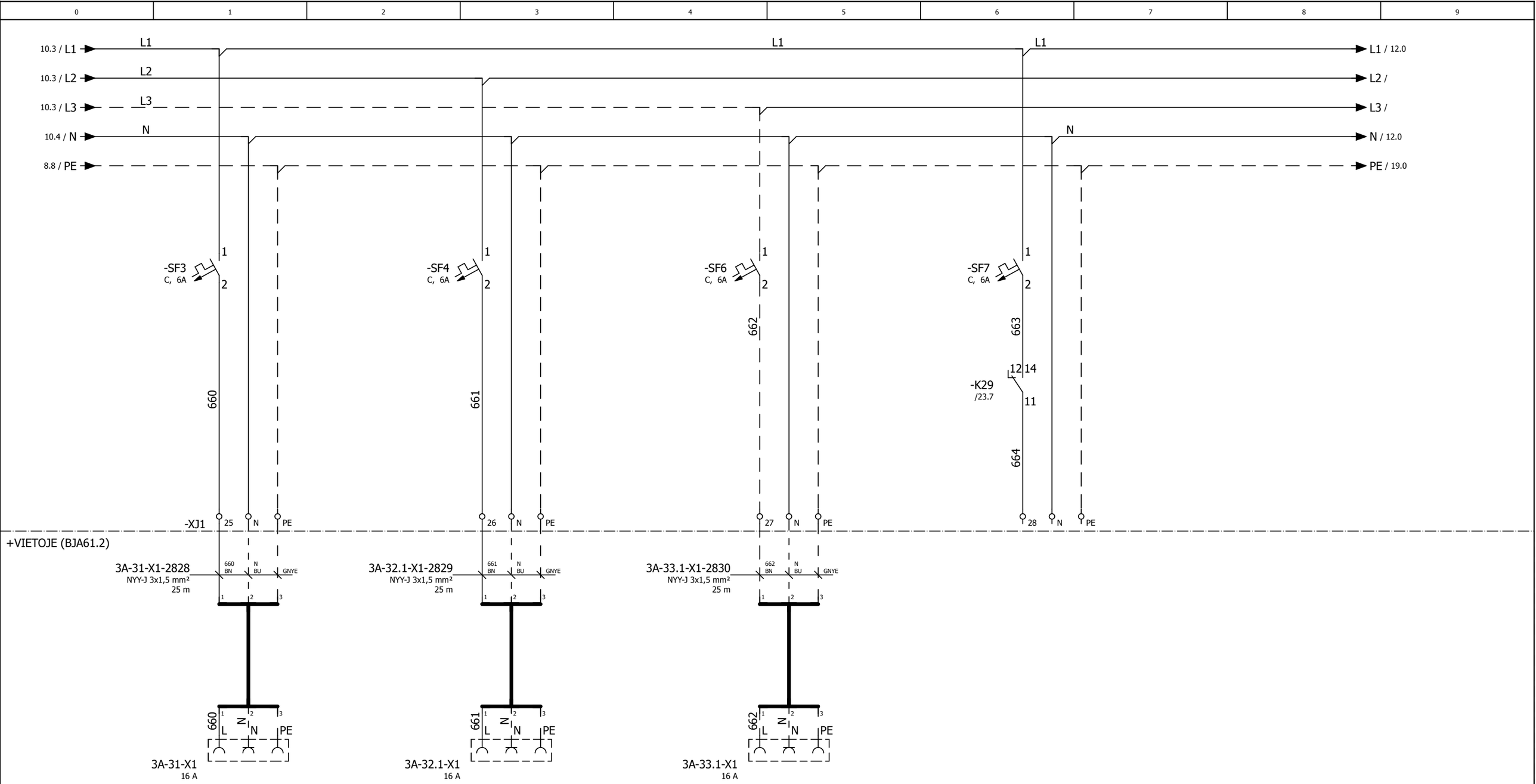
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Papildomų įrenginių elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 8 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Koagulianto tirpalo sumaišymo talpos (maišyklės) elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 9 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3
		+ BJA61.2
Flokulianto tirpalo sumaišymo talpos (maišyklės) elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 10 / Lapų 28

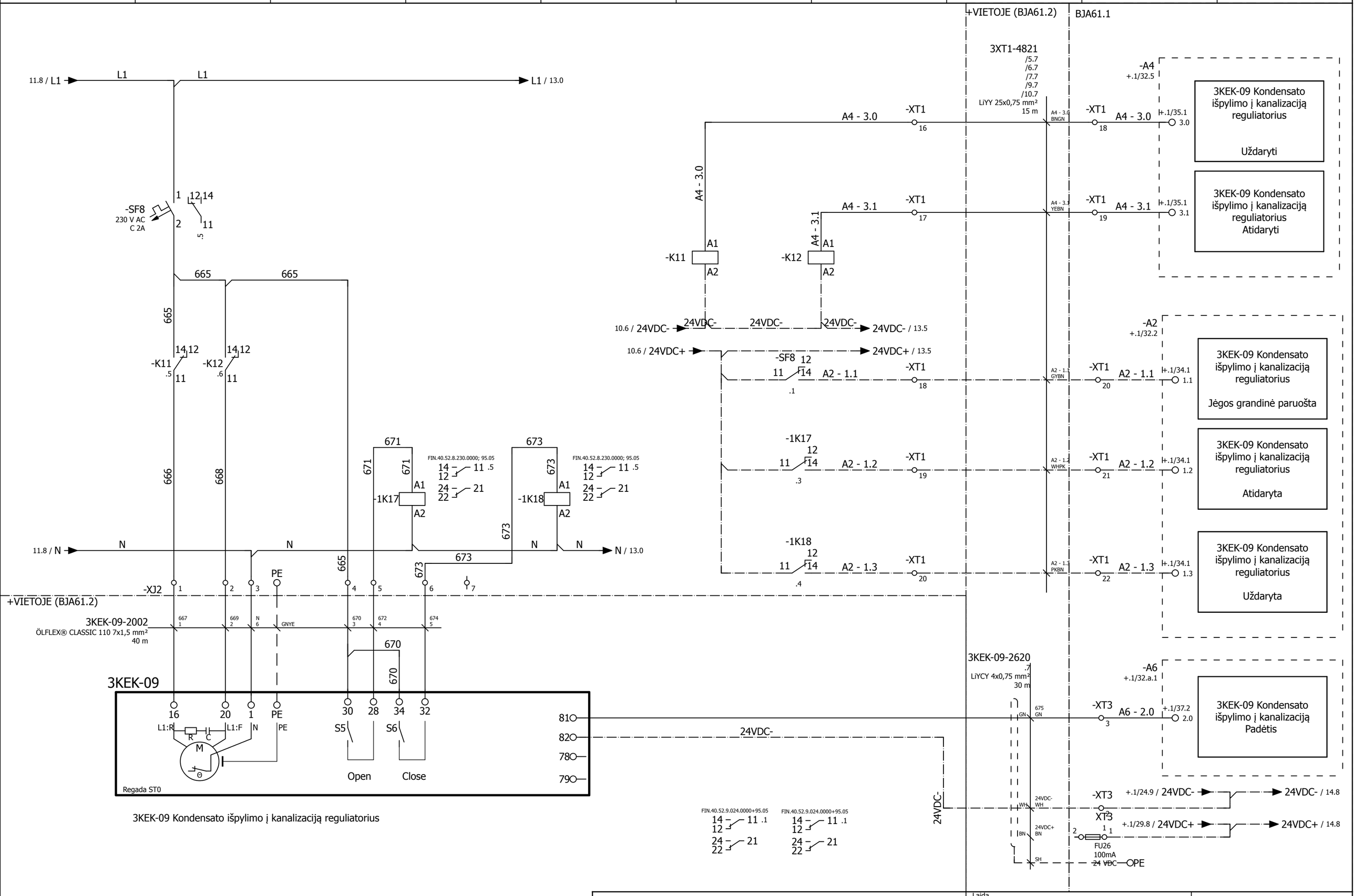


3A-31 Koagulianto
tirpalo papildymo
siurblio kištukinis

3A-32.1 Rūgšties
tirpalo papildymo
siurblio kištukinis

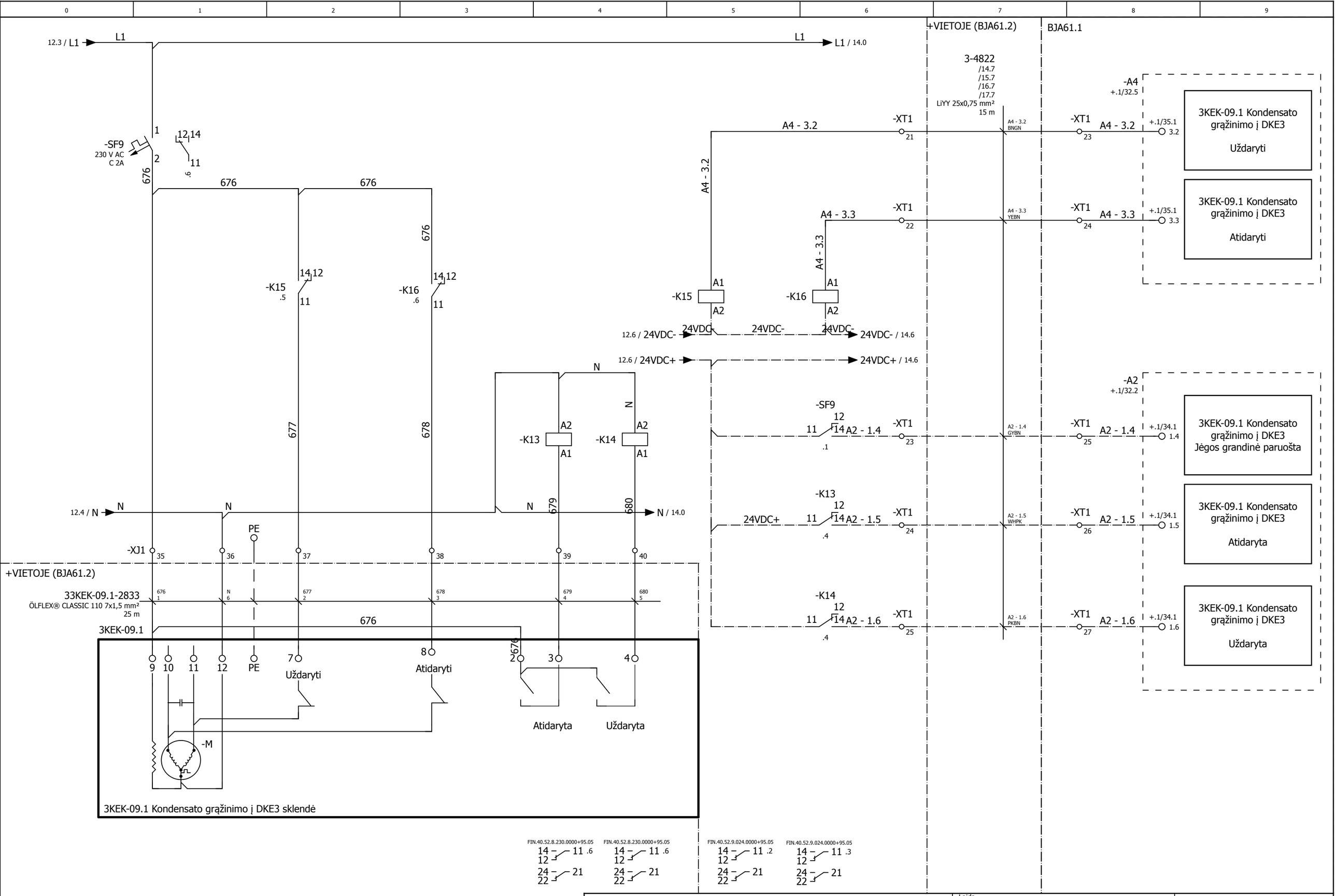
3A-33.1 Šarmo
tirpalo papildymo
siurblio kištukinis

Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Tirpalų papildymo siurblio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 11 Lapų 28

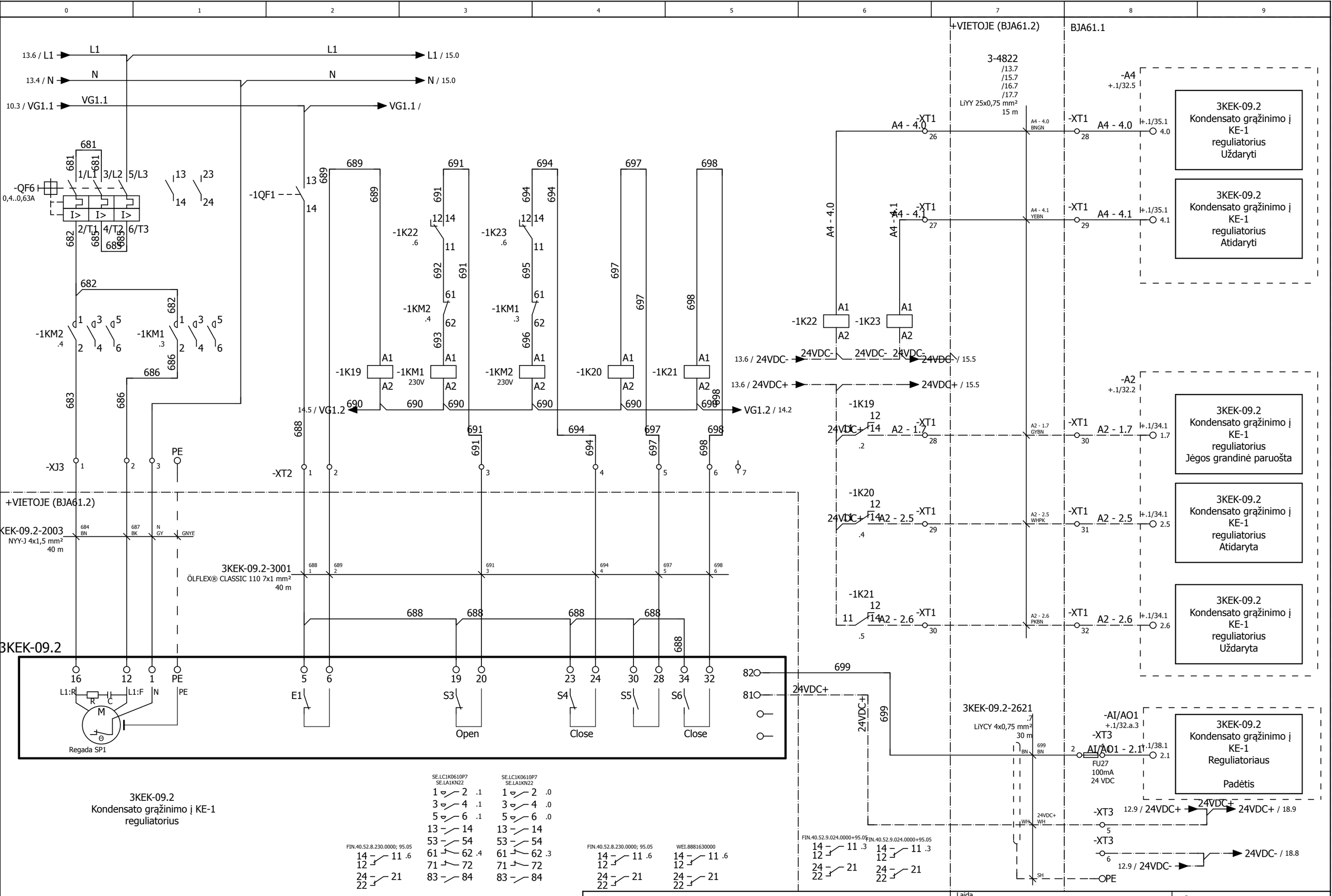


3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją reguliatorius

Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Kondensato išpylimo į kanalizaciją sklendės elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 12 Lapų 28

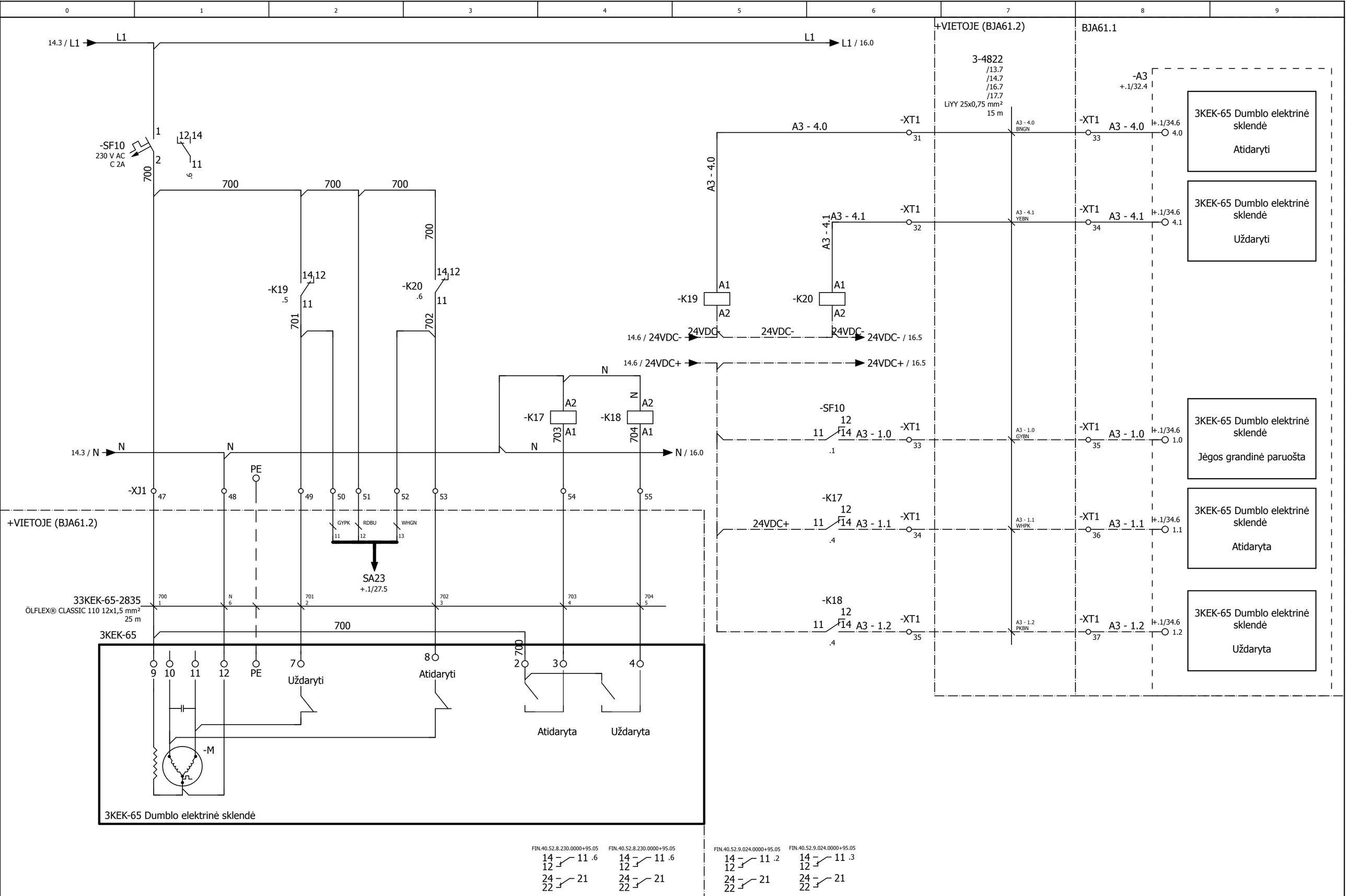


Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Kondensato grąžinimo į naująjį DKE sklendės elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 13 Lapų 28

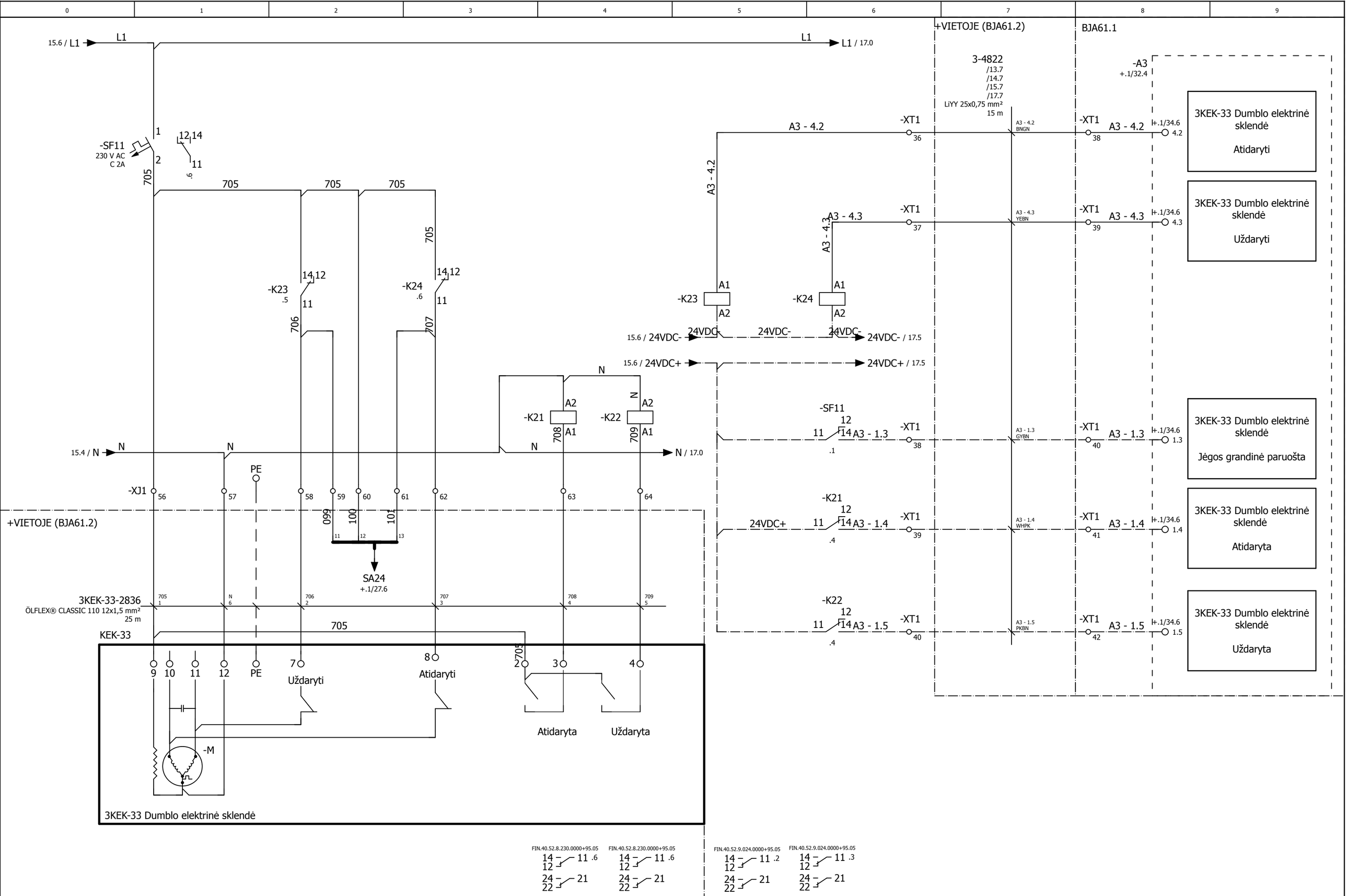


3KEK-09.2
Kondensato grąžinimo į KE-1
reguliatorius

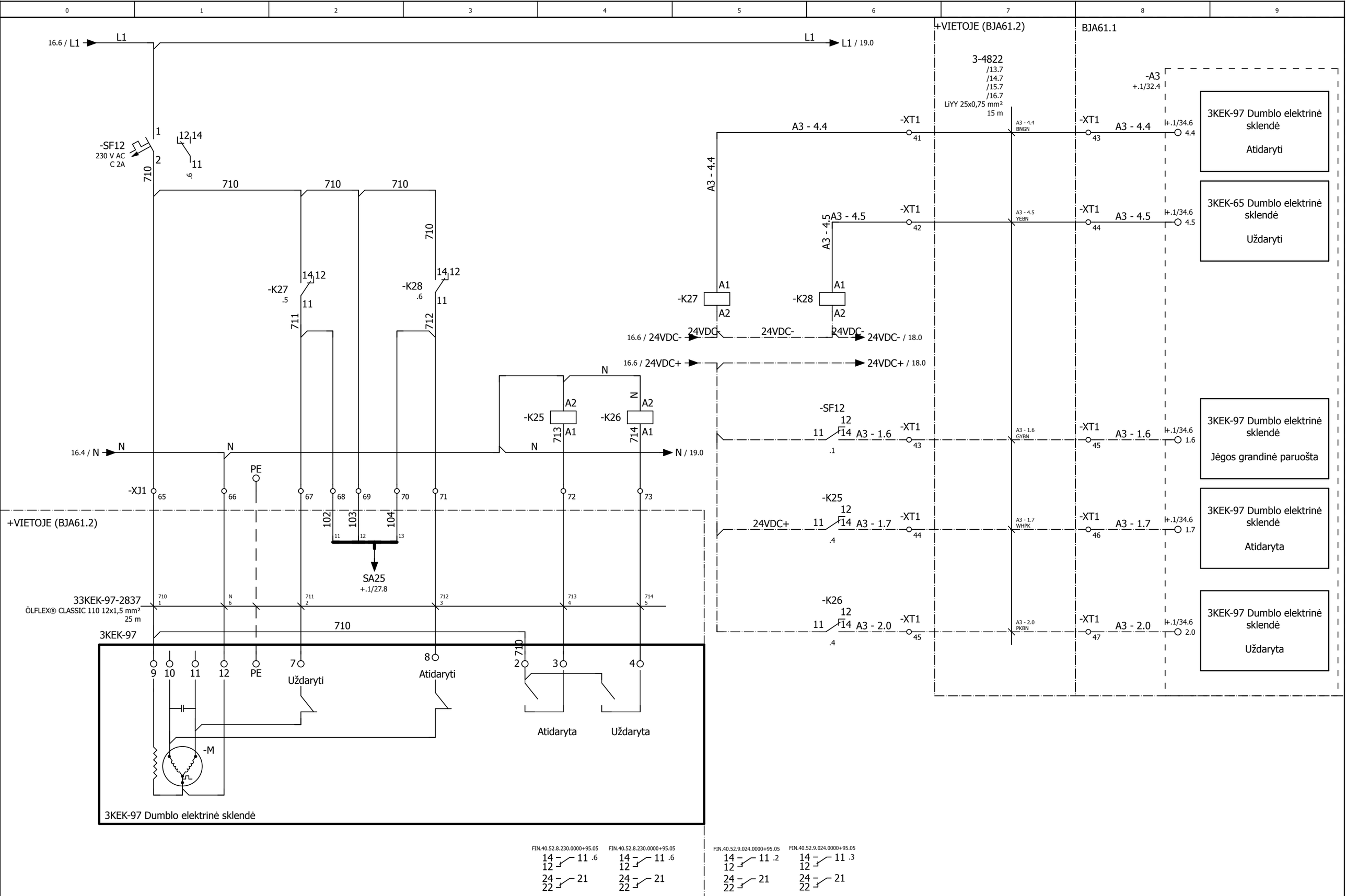
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3
		+ BJA61.2
Kondensato grąžinimo į esamąjį DKE sklendės elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 14
		Lapų 28



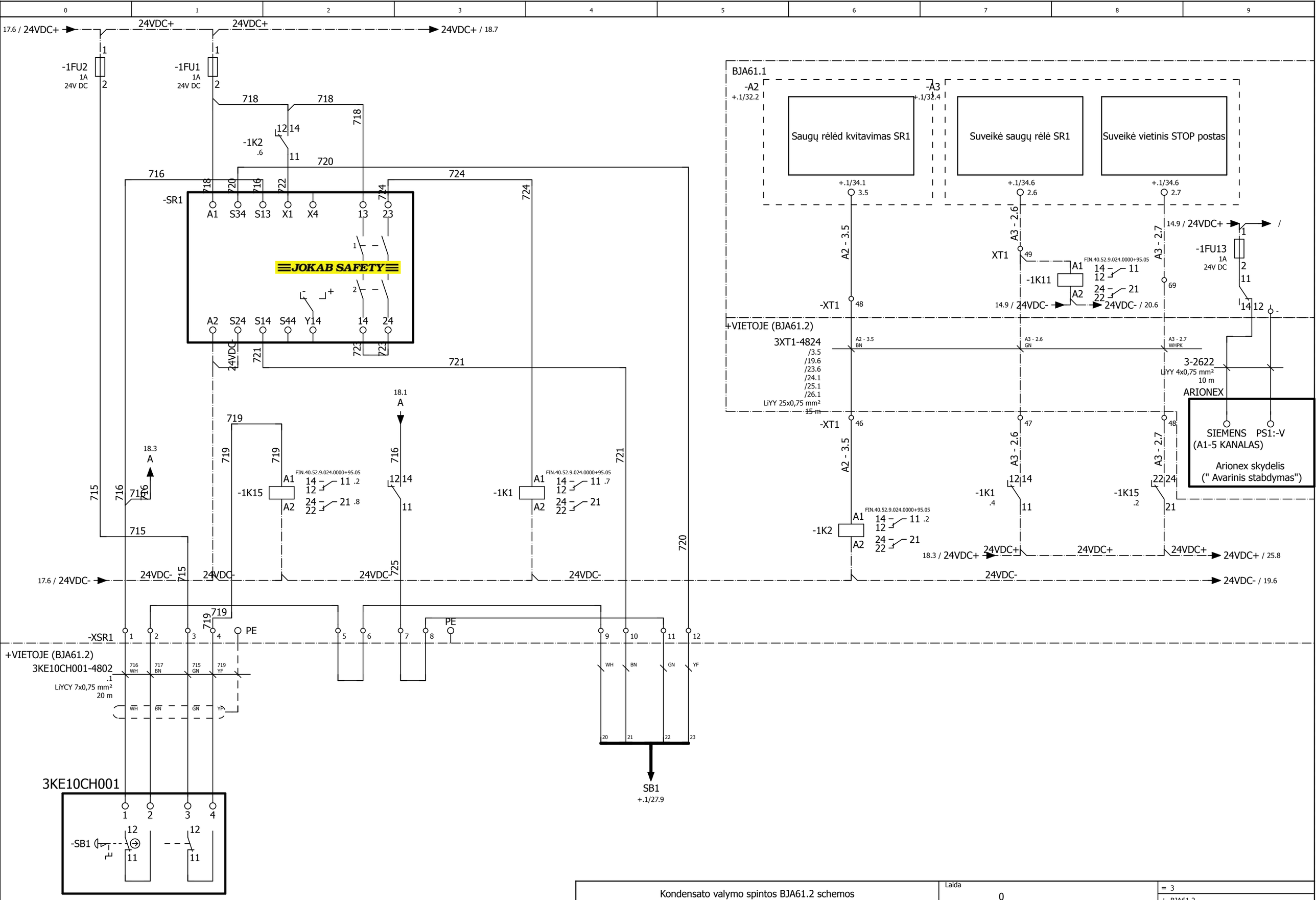
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Dumblo elektrinės sklendės elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 15 Lapų 28



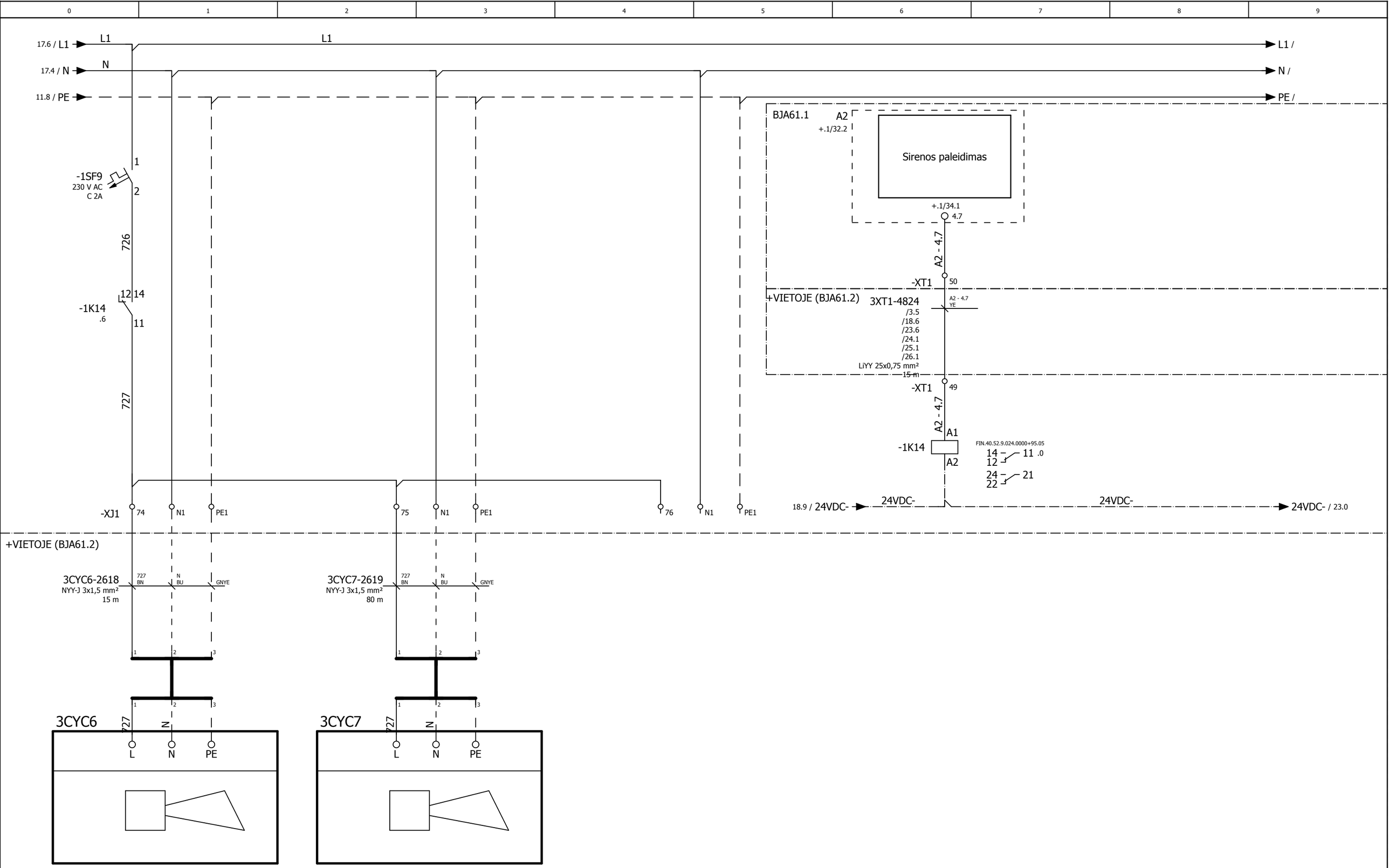
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Dumblo elektrinės sklendės elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 16 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Dumblo elektrinės sklendės elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 17 Lapų 28



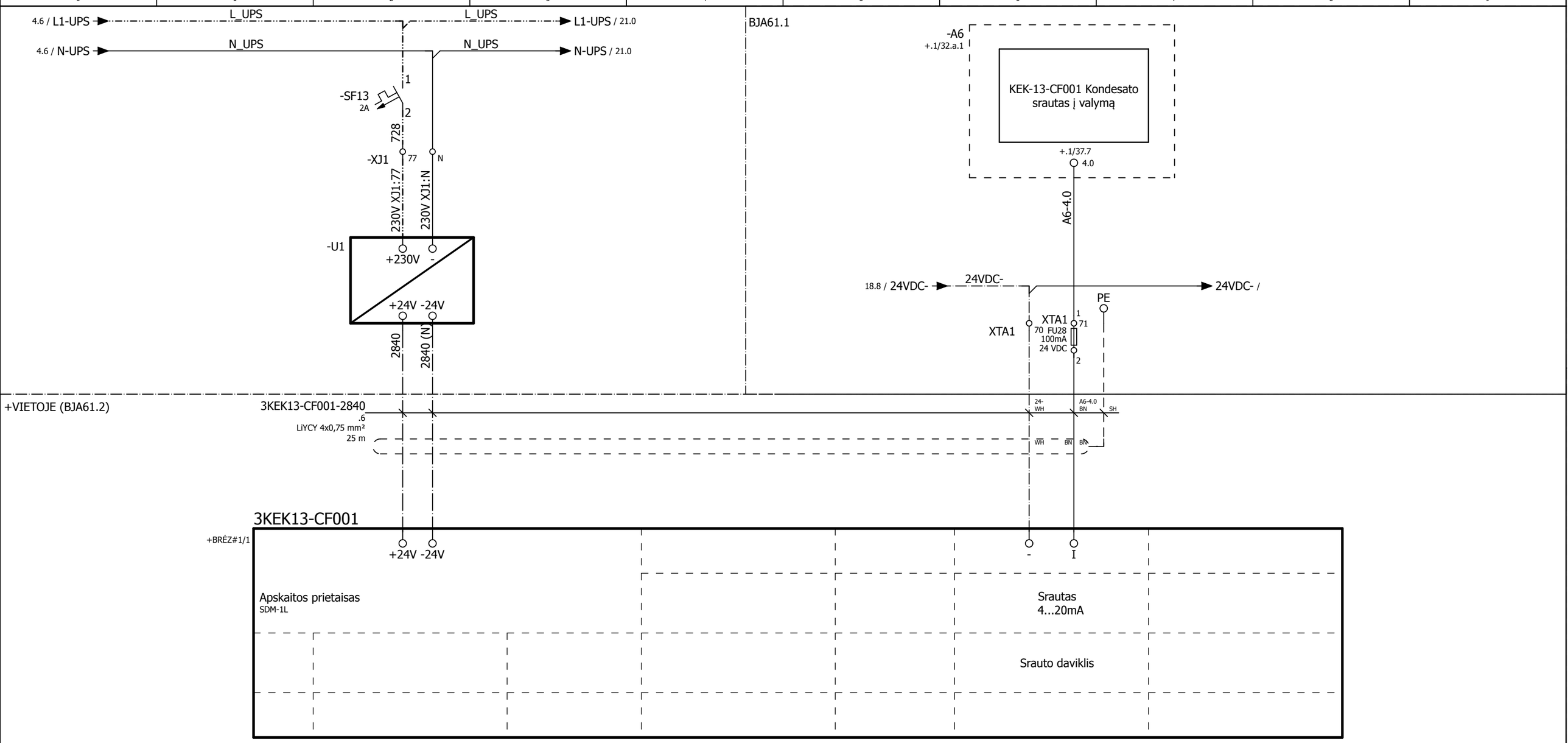
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Avarinio stabdymo prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 18 Lapų 28



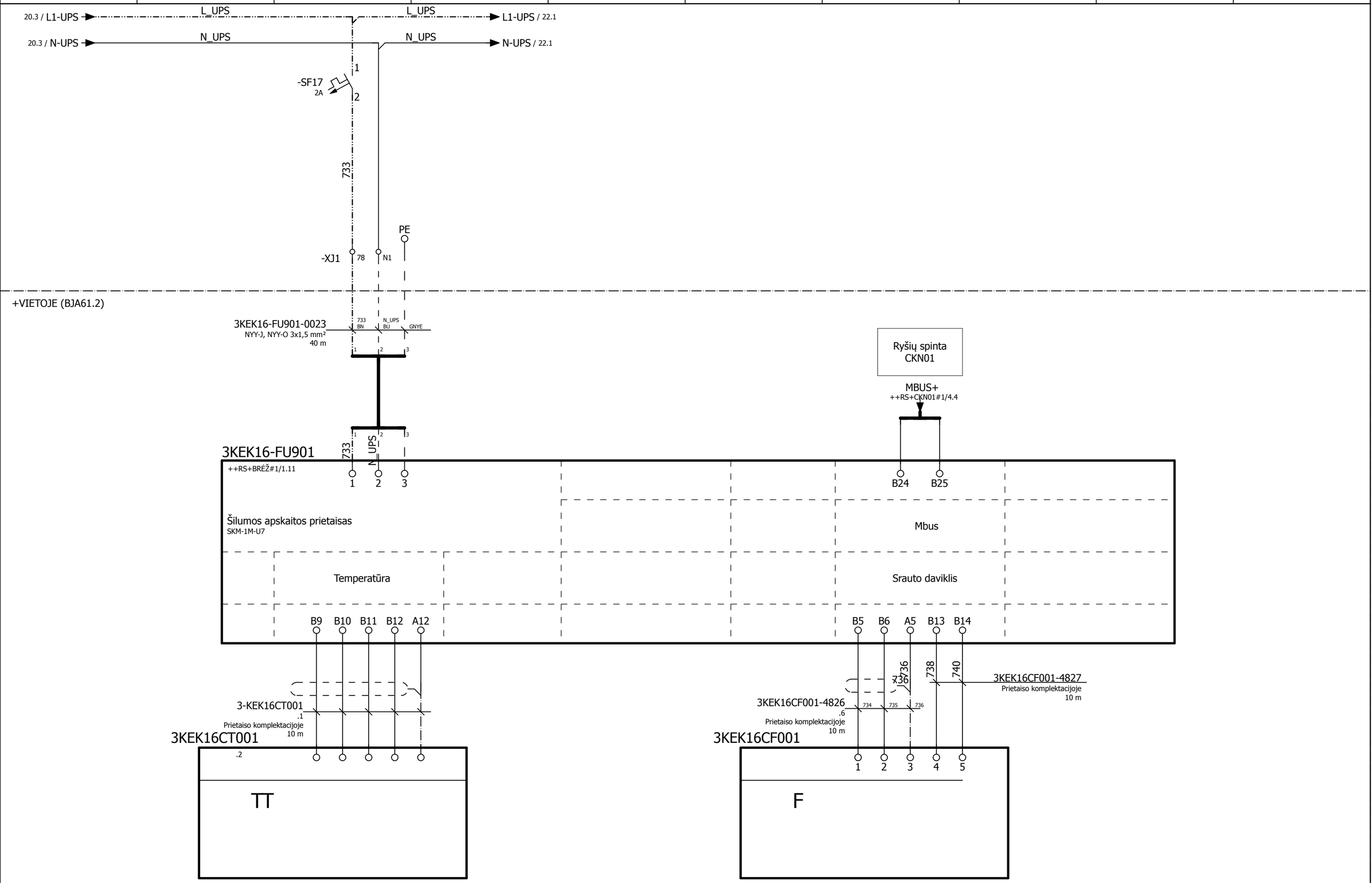
Prie ekonomaizerio

Montuojama esamame centriniame valdymo pulte

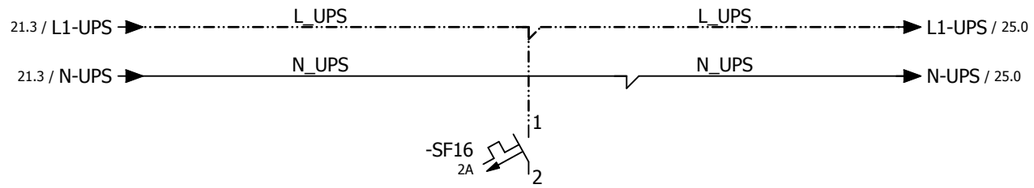
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Sirenų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 19 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Nešvaraus kondensato apskaitos prietaiso elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 20 Lapų 28



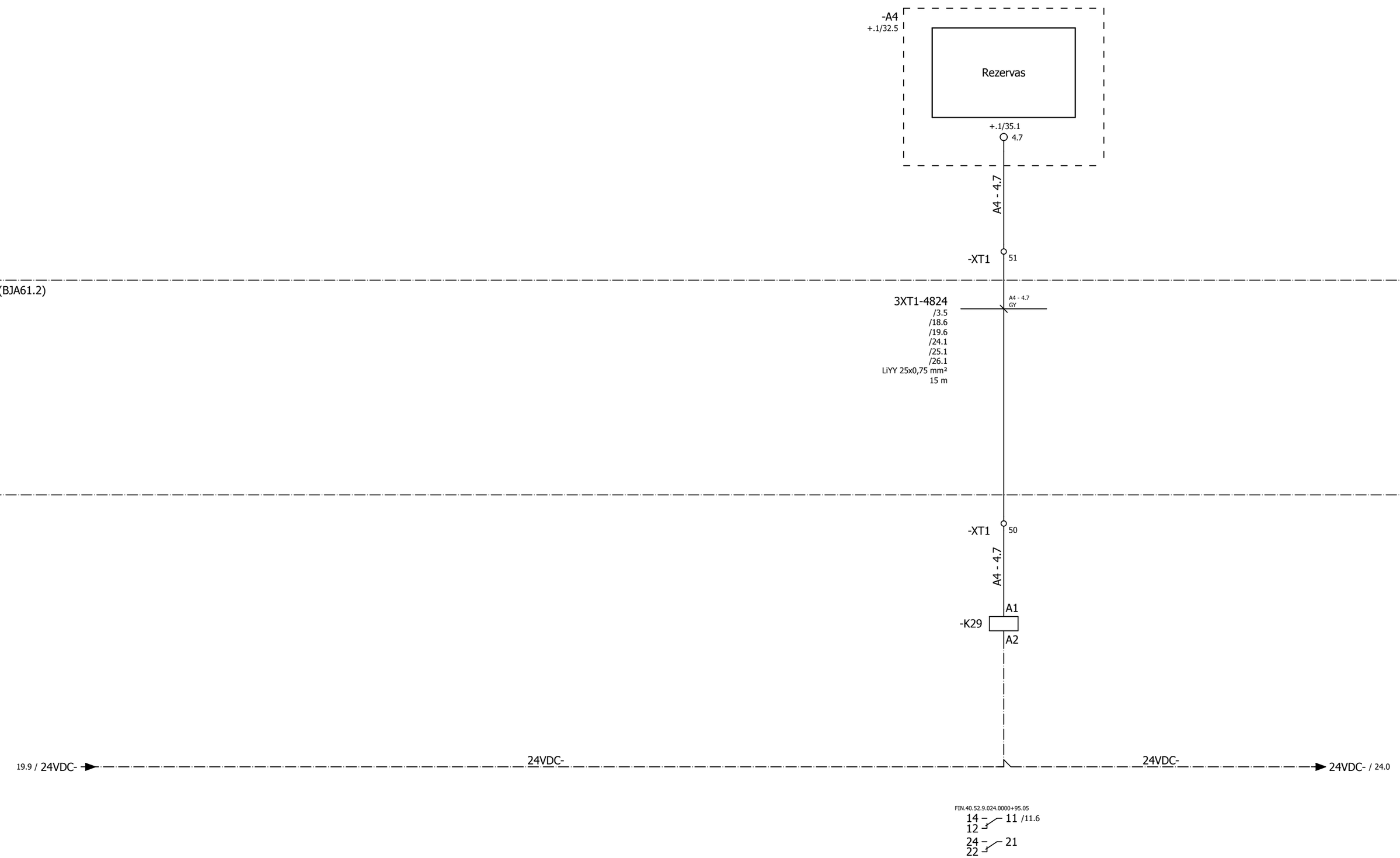
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Kondensato kiekio skaitiklis	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 21 Lapų 28



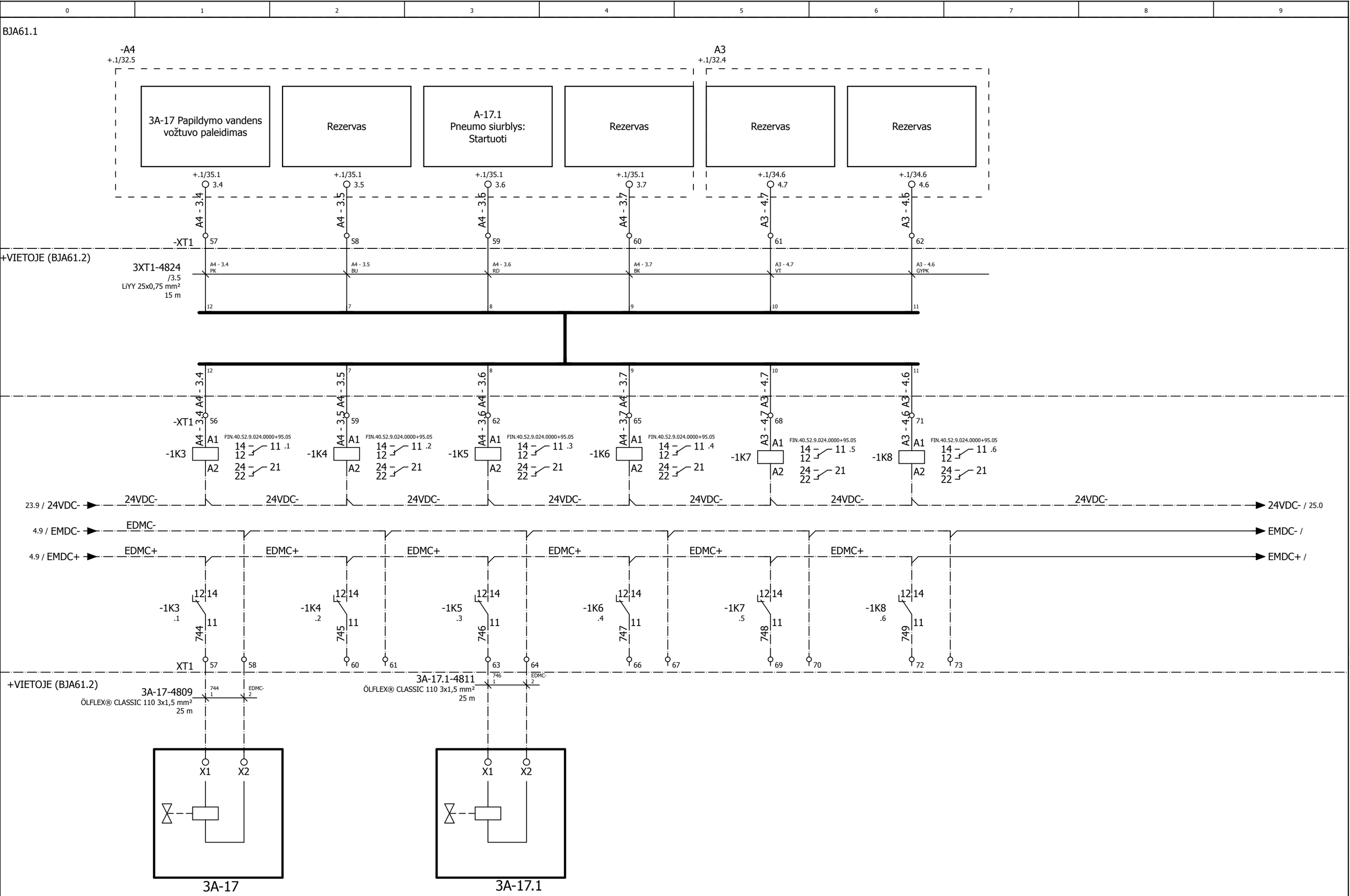
+VIETOJE (BJA61.2)

Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Protokolų sąsajos keitiklis	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 22 Lapų 28

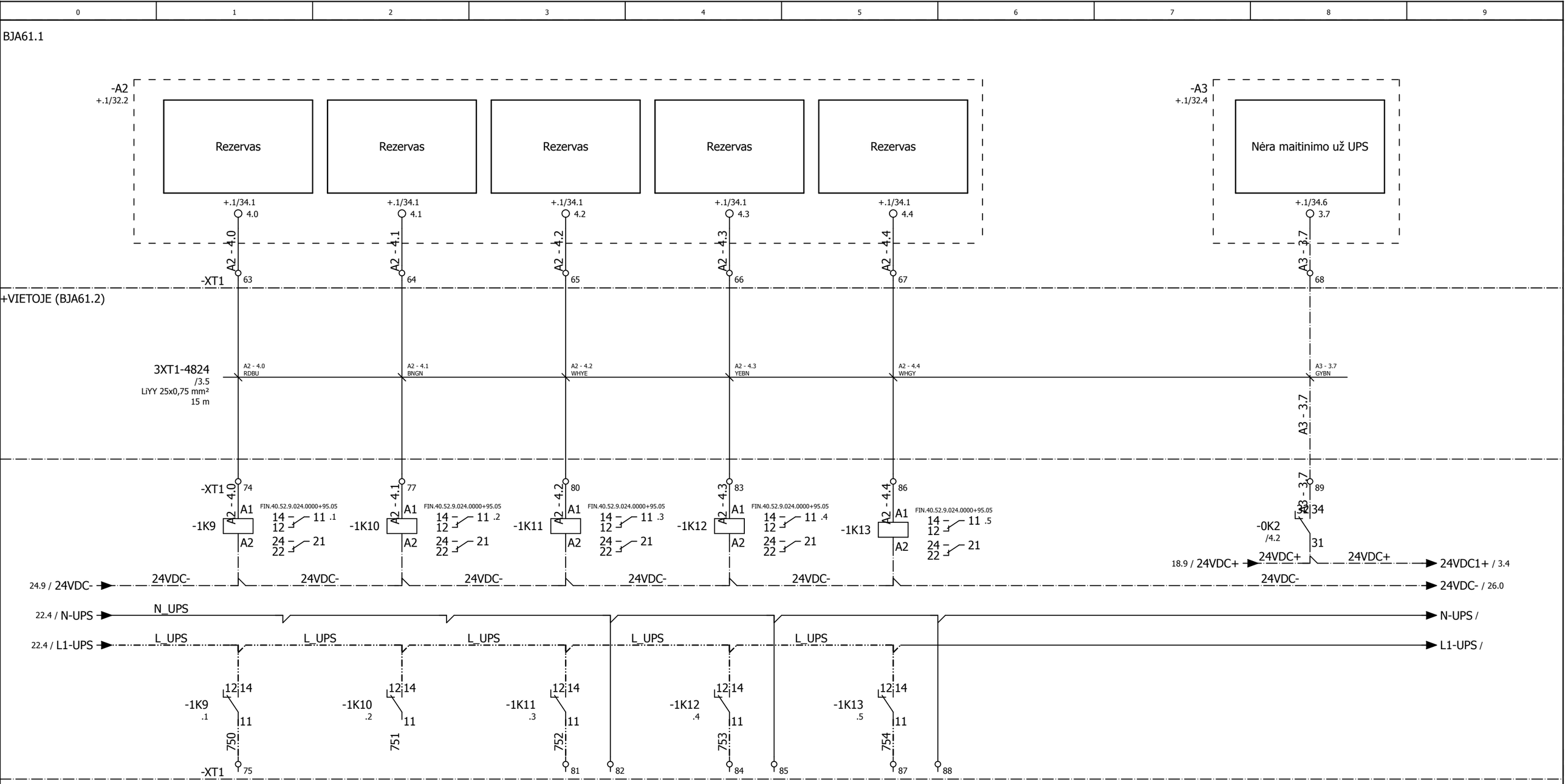
BJA61.1



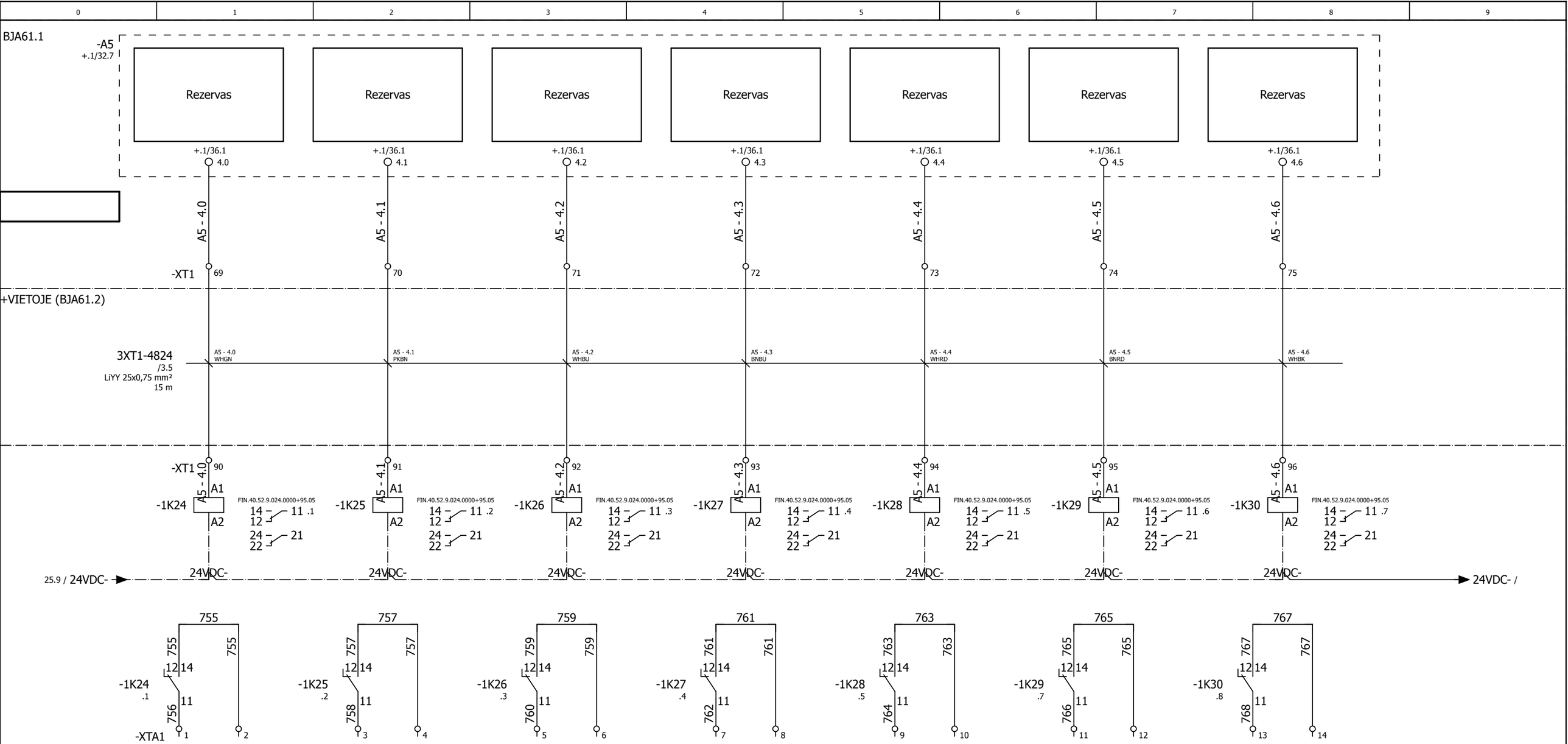
Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
A3 modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 23 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
A3 modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 24 Lapų 28



Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
A2 modulio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 25 Lapų 28



+VIETOJE (BJA61.2)

Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Rezervas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 26 Lapų 28

+VIETOJE (BJA61.2)

KEV14-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 10 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

3KEV-14 rodantis monometras

3KEK55-CP001

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras su diafragma.
Matavimo ribos 0.. 0,6 bar.
Tikslumo klasė 1,6
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
PCh100-3

PI

Rodantis monometras

3KEK17.1-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras su diafragma.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1,6
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
PCh100-3

PI

Rodantis monometras

3KET08-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET08 vandens slegis prieš ekonomaizerį

3KET50-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET-50 vandens slegis už siurbio 3KDE-1

3KET58-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET-58 vandens slegis prieš siurblį
3KDES-1

3KET60-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET60 vandens slegis prieš filtrą 3KET-42

3KET64-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET64 vandens slegis prieš filtrą 3KET-43

3KET62-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET62 vandens slegis prieš siurblį
3KDES-2

3KET51-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET51 vandens slegis už siurbio 3KDE-2

3KET31-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET31 vandens slegis už ekonomaizerio

3KET09-CP501

+BRĖŽ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2”.
Apsaugos klasė IP54

PI

3KET09 vandens slegis už ekonomaizerio

+VIETOJE (BJA61.2)

3KET07-CT501

+BRĖZ#1/1

Rodantis termometras
Matavimo ribos 0..+100 °C.
Tikslumo klasė 1.
Korpuso diametras 100 mm
Montažinis ilgis 250 mm.
Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno.
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

TI

3KET07 vandens temperatūra už ekonomaizerio

3KET10-CT501

+BRĖZ#1/1

Rodantis termometras
Matavimo ribos 0..+100 °C.
Tikslumo klasė 1.
Korpuso diametras 100 mm
Montažinis ilgis 250 mm.
Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno.
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

TI

3KET10 vandens temperatūra prieš ekonomaizerį

3KDKCT501

++TECH+#5/1.5

Rodantis termometras
Matavimo ribos 0..+300 °C.
Tikslumo klasė 1.
Korpuso diametras 100 mm
Montažinis ilgis 750 mm.
Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno.
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

TI

3KET10 dūmų temperatūra prieš ekonomaizerį

3KDKCT502

++TECH+#5/1.5

Rodantis termometras
Matavimo ribos 0..+300 °C.
Tikslumo klasė 1.
Korpuso diametras 100 mm
Montažinis ilgis 750 mm.
Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno.
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

TI

3KET10 dūmų temperatūra už ekonomaizerio

7KET58-CP501

+BRĖZ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

PI

7KET58 vandens slegis prieš siurblį SC-1

7KET60-CP501

+BRĖZ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

PI

7KET60 vandens slegis prieš siurblį SC-2

7KET59-CP501

+BRĖZ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

PI

7KET59 vandens slegis už siurblio SC-1

7KET61-CP501

+BRĖZ#1/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 6 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

PI

7KET61 vandens slegis už siurblio SC-2

3K3.1 CT501

++TECH+#5/1.1

Rodantis termometras
Matavimo ribos 0..+500 °C.
Tikslumo klasė 1.
Korpuso diametras 100 mm
Montažinis ilgis 750 mm.
Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno.
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

TI

3KET10 dūmų temperatūra už katilo

3K3.1 CT502

++TECH+#5/1.3

Rodantis termometras
Matavimo ribos 0..+500 °C.
Tikslumo klasė 1.
Korpuso diametras 100 mm
Montažinis ilgis 750 mm.
Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno.
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

TI

3KET10 dūmų temperatūra prieš multicikloną

KDKCP501

++TECH+#5/1.4

Magnehelic differential pressure gage
with analogue scale,
Dwyer series 2000, for flush mounting
Technical Data:
Indicating range: -2.5 / 0 / +2.5 KPA
Pressure limit: 100 kPa.

PI

Dūmų slegis už dūmsiurbio K3D

KDKCP502

++TECH+#5/1.5

Magnehelic differential pressure gage
with analogue scale,
Dwyer series 2000, for flush mounting
Technical Data:
Indicating range: -2.5 / 0 / +2.5 KPA
Pressure limit: 100 kPa.

PI

Dūmų slegis už ekonomaizerio

KDKCP503

++TECH+#5/1.4

Magnehelic differential pressure gage
with analogue scale,
Dwyer series 2000, for flush mounting
Technical Data:
Indicating range: -2.5 / 0 / +2.5 KPA
Pressure limit: 100 kPa.

PI

Dūmų slegis prieš ekonomaizerį

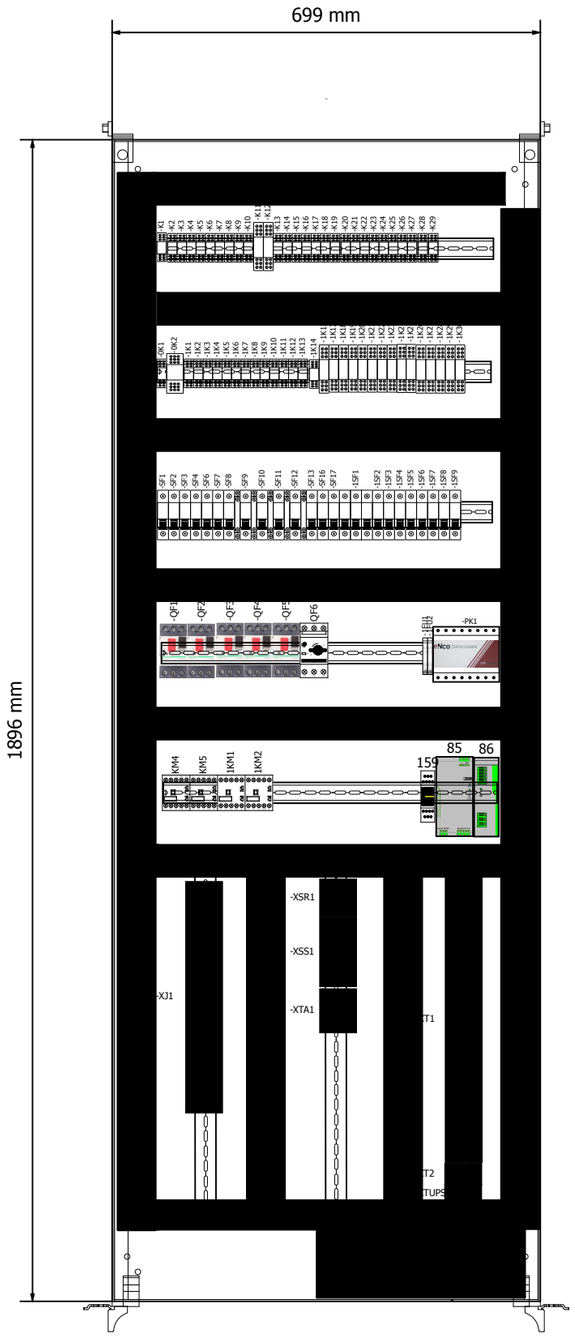
K7DKCP501

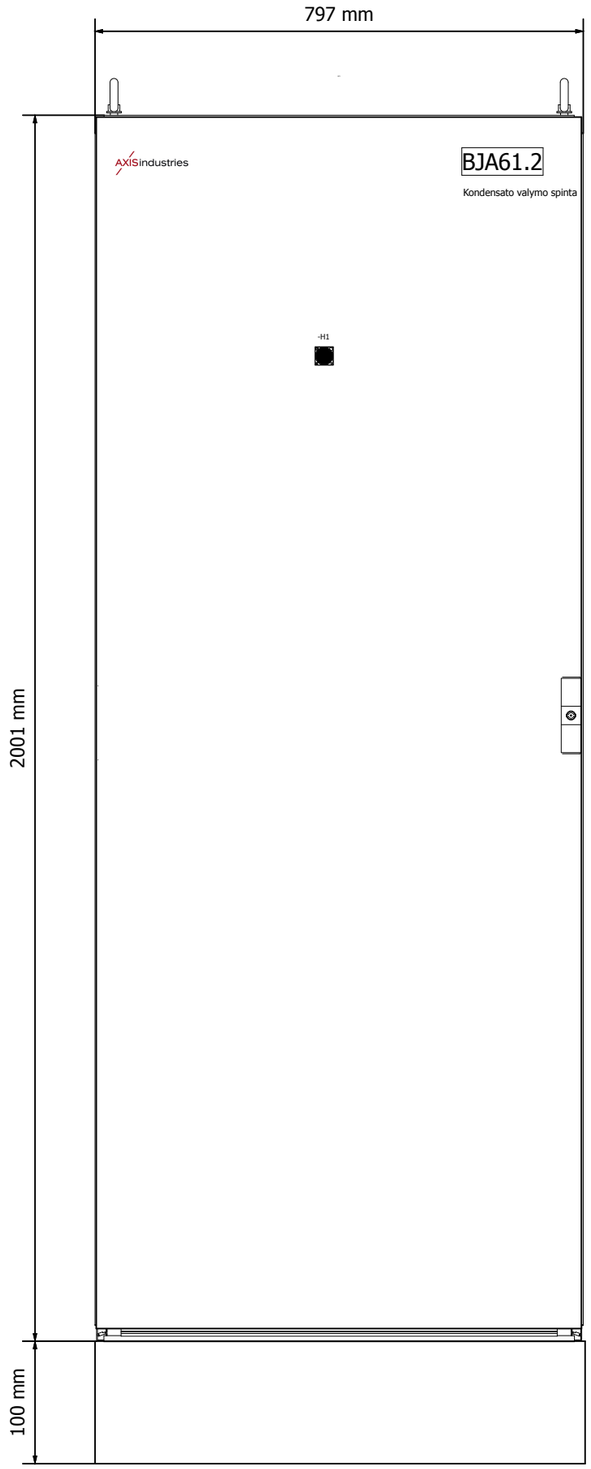
++TECH+#5/1.4

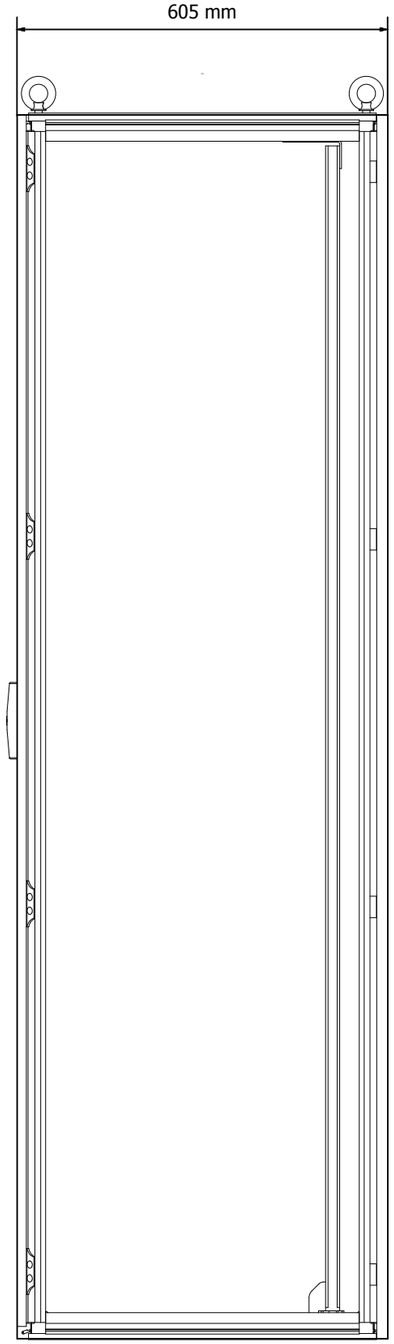
Magnehelic differential pressure gage
with analogue scale,
Dwyer series 2000, for flush mounting
Technical Data:
Indicating range: -2.5 / 0 / +2.5 KPA
Pressure limit: 100 kPa.

PI

Dūmų slėgis už dūmsiurbio (Nr.7)





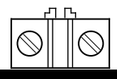


Kondensato valymo spintos BJA61.2 schemos	Laida 0	= 3 + BJA61.2
Kondensato valymo spinta BJA61.2	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR3	Lapas 1 Lapų 1

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.2-XJ1



&BR/3.3					[redacted]	532			1SF4
&BR/21.2	KEK16-FU901	0023	BN	733		733			SF17
&BR/3.3						N			0K1
						N			E1
&BR/21.2	KEK16-FU901	0023	BU	N_UPS		N_UPS			PK1
&BR/3.5	XSS1	4824	WH	A3 - 2.2		A3 -			0K1
&BR/5.1	A-29-Q1	2802	BN	596		596			KM1
&BR/5.1	A-29-Q1	2802	BK	599		599			KM1
&BR/5.1	A-29-Q1	2802	GY	602		602			KM1
&BR/6.1	A-29.1-Q1	2804	BN	609		609			KM2
&BR/6.1	A-29.1-Q1	2804	BK	612		612			KM2
&BR/6.1	A-29.1-Q1	2804	GY	615		615			KM2
&BR/7.1	A-27-Q1	2806	BN	622		622			KM3
&BR/7.1	A-27-Q1	2806	BK	625		625			KM3
&BR/7.1	A-27-Q1	2806	GY	628		628			KM3
&BR/9.1						635			KM4
&BR/9.1						638			KM4
&BR/9.1						641			KM4
&BR/10.1						648			KM5
&BR/10.1						651			KM5
&BR/10.1						654			KM5
&BR/11.1	A-31-X1	2828	BN	660		660			SF3
&BR/11.1	A-31-X1	2828	BU	N		N			KM5
&BR/11.1	A-31-X1	2828	GNYE						PS2
									XJ1
&BR/11.3	A-32.1-X1	2829	BN	661		661			SF4
&BR/11.3	A-32.1-X1	2829	BU	N					
&BR/11.3	A-32.1-X1	2829	GNYE						XJ1
									XJ1
&BR/11.4	A-33.1-X1	2830	BN	662		662			SF6
&BR/11.5	A-33.1-X1	2830	BU	N					
&BR/11.5	A-33.1-X1	2830	GNYE						XJ1
									XJ1
&BR/11.6						664			K29
&BR/11.6						N			XJ2
&BR/11.7									XJ1
									XJ1
&BR/13.1	3KEK-09.1	2833	1	676		676			SF9
						676			K15
&BR/13.1	3KEK-09.1	2833	6	N		N			1K18
						N			K13

&BR#3/1

2015.03.05
GYTISPRAIAISIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

= 3
+ BJA61.2

4
611

5

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

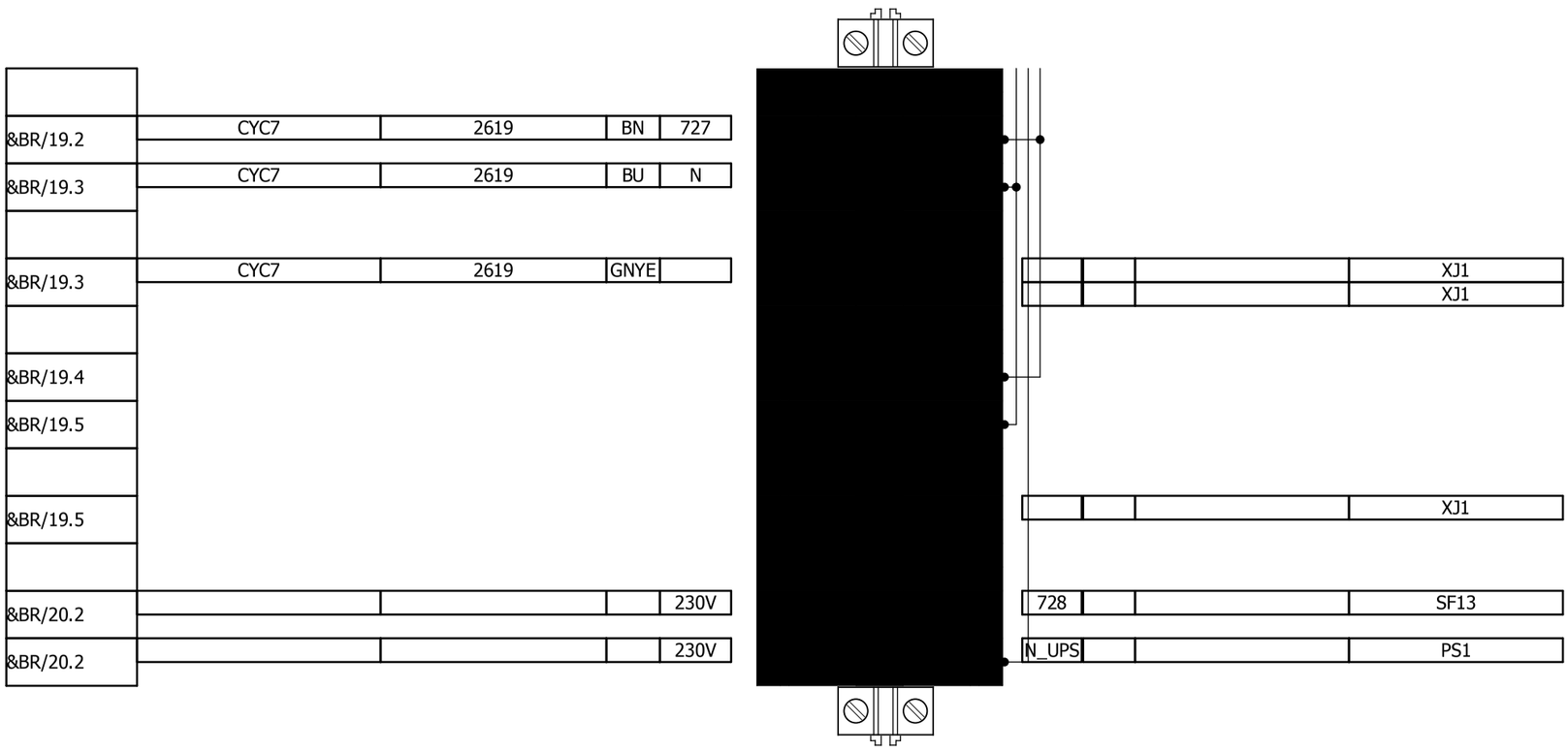
=3+BJA61.2-XJ1

&BR/13.2	3KEK-09.1	2833	2	677	[redacted]	677			K15
&BR/13.3	3KEK-09.1	2833	3	678		678			K16
&BR/13.4	3KEK-09.1	2833	4	679		679			K13
&BR/13.4	3KEK-09.1	2833	5	680		680			K14
&BR/15.1	3KEK-65	2835	1	700		700			SF10
						700			K19
&BR/15.1	3KEK-65	2835	6	N		N			XJ3
						N			K17
&BR/15.2	3KEK-65	2835	2	701		701			K19
&BR/15.2	XJ2	2001.A	GYPK						
&BR/15.2	XJ2	2001.A	RDBU			700			K19
						700			K20
&BR/15.2	XJ2	2001.A	WHGN						
&BR/15.3	3KEK-65	2835	3	702		702			K20
&BR/15.4	3KEK-65	2835	4	703		703			K17
&BR/15.4	3KEK-65	2835	5	704		704			K18
&BR/16.1	KEK-33	2836	1	705		705			SF11
						705			K23
&BR/16.1	KEK-33	2836	6	N		N			K17
						N			K21
&BR/16.2	KEK-33	2836	2	706		706			K23
&BR/16.2									
&BR/16.2						705			K23
						705			K24
&BR/16.2									
&BR/16.3	KEK-33	2836	3	707		707			K24
&BR/16.4	KEK-33	2836	4	708		708			K21
&BR/16.4	KEK-33	2836	5	709		709			K22
&BR/17.1	3KEK-97	2837	1	710		710			SF12
						710			K27
&BR/17.1	3KEK-97	2837	6	N		N			K21
						N			K25
&BR/17.2	3KEK-97	2837	2	711		711			K27
&BR/17.2									
&BR/17.2						710			K27
						710			K28
&BR/17.2									
&BR/17.3	3KEK-97	2837	3	712		712			K28
&BR/17.4	3KEK-97	2837	4	713		713			K25
&BR/17.4	3KEK-97	2837	5	714		714			K26
&BR/19.0	CYC6	2618	BN	727		727			1K14
&BR/19.1	CYC6	2618	BU	N		N			K25
&BR/19.1	CYC6	2618	GNYE						XJ1
									XJ1

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.2-XJ1



2015.03.05
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

= 3
+ BJA61.2

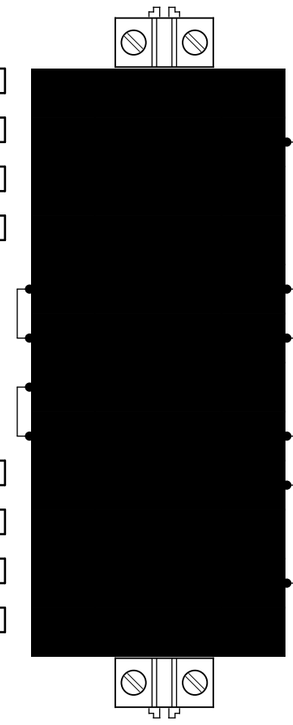
6
611

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.2-XSR1

&BR/18.0	KE10CH001	4802	WH	716		716			SR1
						716			1K15
&BR/18.1	KE10CH001	4802	BN	717					
&BR/18.1	KE10CH001	4802	GN	715		715			1FU2
&BR/18.1	KE10CH001	4802	YF	719		719			1K15
&BR/18.2									
&BR/18.2									
&BR/18.3						725			1K15
&BR/18.3									
&BR/18.4	XJ2	2001.B	WH						
&BR/18.4	XJ2	2001.B	BN			721			SR1
&BR/18.5	XJ2	2001.B	GN						
&BR/18.5	XJ2	2001.B	YF			720			SR1



2015.03.05
GYTIS PRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

= 3
+ BJA61.2

8
611

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

=3+BJA61.2-XSS1

&BR/4.5					[redacted]	592			1SF6
&BR/4.5						24VDC-			PS1
&BR/5.2	A-29-Q1	3800	1	605		605			QF1
&BR/5.3	A-29-Q1	3800	2	606		606			K1
&BR/5.4	XJ2	2001.A	WH			607			K2
&BR/5.4	XJ2	2001.A	BN			606			K2
&BR/6.2	A-29.1-Q1	3801	1	618		618			QF2
&BR/6.3	A-29.1-Q1	3801	2	619		619			K3
&BR/7.2	A-27-Q1	3802	1	631		631			QF3
&BR/7.3	A-27-Q1	3802	2	632		632			K5
&BR/7.4	XJ2	2001.A	GY			633			K6
&BR/7.4	XJ2	2001.A	PK			632			K6
&BR/9.2						644			QF4
&BR/9.3						645			K7
&BR/9.4	XJ2	2001.A	BU			646			K8
&BR/9.4	XJ2	2001.A	RD			645			K8
&BR/10.2						657			QF5
&BR/10.3						658			K9
&BR/10.4	XJ2	2001.A	BK			659			K10
&BR/10.4	XJ2	2001.A	VT			658			K10
&BR/6.4	XJ2	2001.A	GN			620			K4
&BR/6.4	XJ2	2001.A	YE			619			K4

2015.03.05
GYTIS PRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

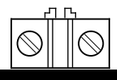
= 3
+ BJA61.2

9
611

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.2-XT1



&BR/5.6	XT1	4821	WH	A2 - 3.6	[redacted]	A2 -			K2
&BR/5.6	XT1	4821	BN	A3 - 3.0		A3 -			KM1
&BR/5.6	XT1	4821	GN	A3 - 3.1		A3 -			K1
&BR/6.6	XT1	4821	BU	A2 - 3.3		A2 -			K4
&BR/6.6	XT1	4821	RD	A3 - 3.2		A3 -			KM2
&BR/6.6	XT1	4821	BK	A3 - 3.3		A3 -			K3
&BR/7.6	XT1	4821	YE	A2 - 3.7		A2 -			K6
&BR/7.6	XT1	4821	GY	A3 - 3.4		A3 -			KM3
&BR/7.6	XT1	4821	PK	A3 - 3.5		A3 -			K5
&BR/9.6	XT1	4821	WHGN	A2 - 4.6		A2 -			K8
&BR/9.6	XT1	4821	WHYE	A4 - 1.0		A4 -			KM4
&BR/9.6	XT1	4821	WHGY	A4 - 1.1		A4 -			K7
&BR/10.6	XT1	4821	VT	A2 - 4.5		A2 -			K10
&BR/10.6	XT1	4821	GYPK	A4 - 1.2		A4 -			KM5
&BR/10.6	XT1	4821	RDBU	A4 - 1.3		A4 -			K9
&BR/12.6	XT1	4821	BNGN	A4 - 3.0		A4 -			K11
&BR/12.6	XT1	4821	YEBN	A4 - 3.1		A4 -			K12
&BR/12.6	XT1	4821	GYBN	A2 - 1.1		A2 -			SF8
&BR/12.6	XT1	4821	WHPK	A2 - 1.2		A2 -			1K17
&BR/12.6	XT1	4821	PKBN	A2 - 1.3		A2 -			1K18
&BR/13.6	XT1	4822	BNGN	A4 - 3.2		A4 -			K15
&BR/13.6	XT1	4822	YEBN	A4 - 3.3		A4 -			K16
&BR/13.6	XT1	4822	GYBN	A2 - 1.4		A2 -			SF9
&BR/13.6	XT1	4822	WHPK	A2 - 1.5		A2 -			K13
&BR/13.6	XT1	4822	PKBN	A2 - 1.6		A2 -			K14
&BR/14.6	XT1	4822	BNGN	A4 - 4.0		A4 -			1K22
&BR/14.6	XT1	4822	YEBN	A4 - 4.1		A4 -			1K23
&BR/14.6	XT1	4822	GYBN	A2 - 1.7		A2 -			1K19
&BR/14.6	XT1	4822	WHPK	A2 - 2.5		A2 -			1K20
&BR/14.6	XT1	4822	PKBN	A2 - 2.6		A2 -			1K21
&BR/15.6	XT1	4822	BNGN	A3 - 4.0		A3 -			K19
&BR/15.6	XT1	4822	YEBN	A3 - 4.1		A3 -			K20
&BR/15.6	XT1	4822	GYBN	A3 - 1.0		A3 -			SF10
&BR/15.6	XT1	4822	WHPK	A3 - 1.1		A3 -			K17
&BR/15.6	XT1	4822	PKBN	A3 - 1.2		A3 -			K18

2015.03.05
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

= 3
+ BJA61.2

10
611

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.2-XT1

&BR/16.6	XT1	4822	BNGN	A3 - 4.2	[redacted]	A3 -			K23
&BR/16.6	XT1	4822	YEBN	A3 - 4.3		A3 -			K24
&BR/16.6	XT1	4822	GYBN	A3 - 1.3		A3 -			SF11
&BR/16.6	XT1	4822	WHPK	A3 - 1.4		A3 -			K21
&BR/16.6	XT1	4822	PKBN	A3 - 1.5		A3 -			K22
&BR/17.6	XT1	4822	BNGN	A3 - 4.4		A3 -			K27
&BR/17.6	XT1	4822	YEBN	A3 - 4.5		A3 -			K28
&BR/17.6	XT1	4822	GYBN	A3 - 1.6		A3 -			SF12
&BR/17.6	XT1	4822	WHPK	A3 - 1.7		A3 -			K25
&BR/17.6	XT1	4822	PKBN	A3 - 2.0		A3 -			K26
&BR/18.6	1K2			A2 - 3.5		A2 -	BN	4824	XT1
&BR/18.7	1K1			A3 - 2.6		A3 -	GN	4824	XT1
&BR/18.8	1K15			A3 - 2.7		A3 -	WHPK	4824	XT1
&BR/19.6	1K14			A2 - 4.7		A2 -	YE	4824	XT1
&BR/23.7	K29			A4 - 4.7		A4 -	GY	4824	XT1
&BR/24.1	1K3			A4 - 3.4		A4 -	PK	4824	XT1
&BR/24.1	A-17	4809	1	744		744			1K3
&BR/24.1	A-17	4809	2	EDMC-		EDMC-			
&BR/24.2	1K4			A4 - 3.5		A4 -	BU	4824	XT1
&BR/24.2						745			1K4
&BR/24.2									
&BR/24.3	1K5			A4 - 3.6		A4 -	RD	4824	XT1
&BR/24.3	A-17.1	4811	1	746		746			1K5
&BR/24.3	A-17.1	4811	2	EDMC-					
&BR/24.4	1K6			A4 - 3.7		A4 -	BK	4824	XT1
&BR/24.4						747			1K6
&BR/24.4									
&BR/24.5	1K7			A3 - 4.7		A3 -	VT	4824	XT1
&BR/24.5						748			1K7
&BR/24.6									
&BR/24.6	1K8			A3 - 4.6		A3 -	GYPK	4824	XT1
&BR/24.6						749			1K8
&BR/24.7									
&BR/25.1	1K9			A2 - 4.0		A2 -	RDBU	4824	XT1
&BR/26.1	1K24			A5 - 4.0		A5 -	WHGN	4824	XT1

2015.03.05
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

= 3
+ BJA61.2

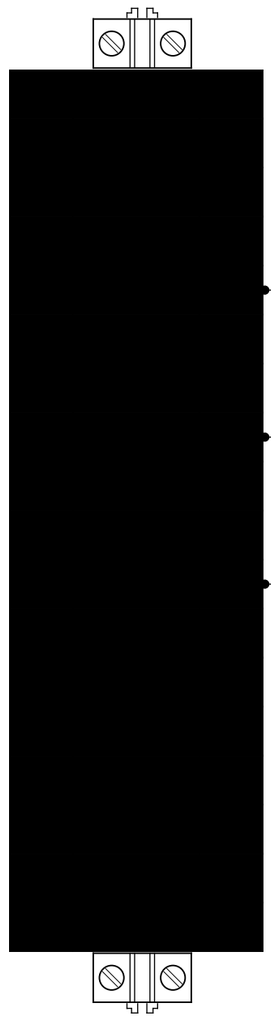
11
611

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

AXIS - F13_005

=3+BJA61.2-XT1

&BR/25.1						750			1K9
&BR/25.2	1K10			A2 - 4.1		A2 -	BNGN	4824	XT1
&BR/25.3	1K11			A2 - 4.2		A2 -	WHYE	4824	XT1
&BR/25.3						752			1K11
&BR/25.3									
&BR/25.4	1K12			A2 - 4.3		A2 -	YEBN	4824	XT1
&BR/25.4						753			1K12
&BR/25.4									
&BR/25.5	1K13			A2 - 4.4		A2 -	WHGY	4824	XT1
&BR/25.5						754			1K13
&BR/25.6									
&BR/25.8	0K2			A3 - 3.7		A3 -	GYBN	4824	XT1
&BR/26.2	1K25			A5 - 4.1		A5 -	PKBN	4824	XT1
&BR/26.3	1K26			A5 - 4.2		A5 -	WHBU	4824	XT1
&BR/26.4	1K27			A5 - 4.3		A5 -	BNBU	4824	XT1
&BR/26.5	1K28			A5 - 4.4		A5 -	WHRD	4824	XT1
&BR/26.7	1K29			A5 - 4.5		A5 -	BNRD	4824	XT1
&BR/26.8	1K30			A5 - 4.6		A5 -	WHBK	4824	XT1



2015.04.14
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai (BJA61.2)

= 3
+ BJA61.2

12
611

#3/1

3KEK16-FU901-0023; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3KEK16-FU901 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=40 m	**3KEK16-FU901-0023;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3KEK16-FU901 NYY-J, NYY-O; 3x1,5 L=40 m
3-2002; - --->* ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=15 m	**3-2002;** - --->* ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=15 m
3CYC6-2618; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3CYC6 NYY-J; 3x1,5 L=15 m	**3CYC6-2618;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3CYC6 NYY-J; 3x1,5 L=15 m
3CYC7-2619; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3CYC7 NYY-J; 3x1,5 L=80 m	**3CYC7-2619;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3CYC7 NYY-J; 3x1,5 L=80 m
3KEK-09-2620; 3BJA61.1 - XT3 ---> 3KEK-09 LiYCY; 4x0,75 L=30 m	**3KEK-09-2620;** 3BJA61.1 - XT3 ---> 3KEK-09 LiYCY; 4x0,75 L=30 m
3KEK-09.2-2621; 3BJA61.1 - XT3 ---> 3KEK-09.2 LiYCY; 4x0,75 L=30 m	**3KEK-09.2-2621;** 3BJA61.1 - XT3 ---> 3KEK-09.2 LiYCY; 4x0,75 L=30 m
3-2622; 3 - ---> 3ARIONEX-PS1 LiYY; 4x0,75 L=10 m	**3-2622;** 3 - ---> 3ARIONEX-PS1 LiYY; 4x0,75 L=10 m
3A-29-Q1-2802; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-29-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=20 m	**3A-29-Q1-2802;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-29-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=20 m
3A-29-Q1-2803; 3VIETOJE (BJA61) - A-29 ---> 3A-29-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m	**3A-29-Q1-2803;** 3VIETOJE (BJA61) - A-29 ---> 3A-29-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m
3A-29.1-Q1-2804; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-29.1-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=15 m	**3A-29.1-Q1-2804;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-29.1-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=15 m
3A-29.1-Q1-2805; 3VIETOJE (BJA61.2) - A-29.1 ---> 3A-29.1-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m	**3A-29.1-Q1-2805;** 3VIETOJE (BJA61.2) - A-29.1 ---> 3A-29.1-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m
3A-27-Q1-2806; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-27-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=30 m	**3A-27-Q1-2806;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-27-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=30 m
3A-27-Q1-2807; 3VIETOJE (BJA61.2) - A-27 ---> 3A-27-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m	**3A-27-Q1-2807;** 3VIETOJE (BJA61.2) - A-27 ---> 3A-27-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m
3A-31-X1-2828; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-31-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m	**3A-31-X1-2828;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-31-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m
3A-32.1-X1-2829; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-32.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m	**3A-32.1-X1-2829;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-32.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m
3A-33.1-X1-2830; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-33.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m	**3A-33.1-X1-2830;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3A-33.1-X1 NYY-J; 3x1,5 L=25 m
33KEK-09.1-2833; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 33KEK-09.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=25 m	**33KEK-09.1-2833;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 33KEK-09.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=25 m

33KEK-65-2835; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 33KEK-65 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=25 m	**33KEK-65-2835;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 33KEK-65 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=25 m
3KEK-33-2836; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3KEK-33 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=25 m	**3KEK-33-2836;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 3KEK-33 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=25 m
33KEK-97-2837; 3BJA61.2 - XJ1 ---> 33KEK-97 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=25 m	**33KEK-97-2837;** 3BJA61.2 - XJ1 ---> 33KEK-97 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=25 m
3KEK13-CF001-2840; VIETOJE (BJA61.2) - KEK13-CF001 ---> LiYCY; 4x0,75 L=25 m	**3KEK13-CF001-2840;** VIETOJE (BJA61.2) - KEK13-CF001 ---> LiYCY; 4x0,75 L=25 m
3A-29-Q1-3800; 3BJA61.2 - XSS1 ---> 3A-29-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=20 m	**3A-29-Q1-3800;** 3BJA61.2 - XSS1 ---> 3A-29-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=20 m
3A-29.1-Q1-3801; 3BJA61.2 - XSS1 ---> 3A-29.1-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=15 m	**3A-29.1-Q1-3801;** 3BJA61.2 - XSS1 ---> 3A-29.1-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=15 m
3A-27-Q1-3802; 3BJA61.2 - XSS1 ---> 3A-27-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=30 m	**3A-27-Q1-3802;** 3BJA61.2 - XSS1 ---> 3A-27-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=30 m
3KE10CH001-4802; 3BJA61.2 - XSR1 ---> 3KE10CH001 LiYCY; 7x0,75 L=20 m	**3KE10CH001-4802;** 3BJA61.2 - XSR1 ---> 3KE10CH001 LiYCY; 7x0,75 L=20 m
3A-17-4809; 3BJA61.2 - XT1 ---> 3A-17 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m	**3A-17-4809;** 3BJA61.2 - XT1 ---> 3A-17 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m
3A-17.1-4811; 3BJA61.2 - XT1 ---> 3A-17.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m	**3A-17.1-4811;** 3BJA61.2 - XT1 ---> 3A-17.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m
3-4820; - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=15 m	**3-4820;** - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=15 m
3XT1-4821; 3BJA61.1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=15 m	**3XT1-4821;** 3BJA61.1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=15 m
3-4822; 3BJA61.1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=15 m	**3-4822;** 3BJA61.1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=15 m
3XT1-4824; 3BJA61.1 - 1K11 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=15 m	**3XT1-4824;** 3BJA61.1 - 1K11 ---> 3XT1 LiYY; 25x0,75 L=15 m
3KEK16CF001-4826; 3VIETOJE (BJA61.2) - KEK16-FU901 ---> 3KEK16CF001 Prietaiso komplektacijoje; L=10 m	**3KEK16CF001-4826;** 3VIETOJE (BJA61.2) - KEK16-FU901 ---> 3KEK16CF001 Prietaiso komplektacijoje; L=10 m
3KEK16CF001-4827; 3VIETOJE (BJA61.2) - KEK16-FU901 ---> 3KEK16CF001 Prietaiso komplektacijoje; L=10 m	**3KEK16CF001-4827;** 3VIETOJE (BJA61.2) - KEK16-FU901 ---> 3KEK16CF001 Prietaiso komplektacijoje; L=10 m
3KEK-09-2002; 3BJA61.2 - XJ2 ---> 3KEK-09 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m	**3KEK-09-2002;** 3BJA61.2 - XJ2 ---> 3KEK-09 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=40 m

3KEK-09.2-2003; 3BJA61.2 - XJ3 ---> 3KEK-09.2 NYY-J; 4x1,5 L=40 m	**3KEK-09.2-2003;** 3BJA61.2 - XJ3 ---> 3KEK-09.2 NYY-J; 4x1,5 L=40 m
3KEK-09.2-3001; 3BJA61.2 - XT2 ---> 3KEK-09.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=40 m	**3KEK-09.2-3001;** 3BJA61.2 - XT2 ---> 3KEK-09.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=40 m
3-KEK16CT001; 3VIETOJE (BJA61.2) - KEK16-FU901 ---> 3KEK16CT001 Prietaiso komplektacijoje; L=10 m	**3-KEK16CT001;** 3VIETOJE (BJA61.2) - KEK16-FU901 ---> 3KEK16CT001 Prietaiso komplektacijoje; L=10 m

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	**Kabelio pavadinimas**	**Iš**		**Į**		**Gyslos**	**ø**	**Ilgis**	**Pastaba**
LiYCY									
	3KEK13-CF001-2840	VIETOJE (BJA61.2) -- KEK13-CF001				4	0,75	25 m	
	3KEK-09-2620	3BJA61 -- XT3		3KEK-09		4	0,75	30 m	
	3KEK-09.2-2621	3BJA61 -- XT3		3KEK-09.2		4	0,75	30 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	85,00	
LiYCY									
	3KE10CH001-4802	3BJA61 -- XSR1		3KE10CH001		7	0,75	20 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	20,00	
LiYY									
	3-2622	3 --		3ARIONEX-PS1		4	0,75	10 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	10,00	
LiYY									
	3XT1-4821	3BJA61 -- XT1		3XT1		25	0,75	15 m	
	3-4822	3BJA61 -- XT1		3XT1		25	0,75	15 m	
	3XT1-4824	3BJA61 -- 1K11		3XT1		25	0,75	15 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	45,00	
NYY-J									
	3A-31-X1-2828	3BJA61 -- XJ1		3A-31-X1		3	1,5	25 m	
	3A-32.1-X1-2829	3BJA61 -- XJ1		3A-32.1-X1		3	1,5	25 m	
	3A-33.1-X1-2830	3BJA61 -- XJ1		3A-33.1-X1		3	1,5	25 m	
	3CYC6-2618	3BJA61 -- XJ1		3CYC6		3	1,5	15 m	
	3CYC7-2619	3BJA61 -- XJ1		3CYC7		3	1,5	80 m	
							Bendras kabelio ilgis (m)	170,00	
NYY-J									
	3A-29-Q1-2802	3BJA61 -- XJ1		3A-29-Q1		4	1,5	20 m	
	3A-29-Q1-2803	3VIETOJE (BJA61) -- A-29		3A-29-Q1		4	1,5	5 m	
	3A-29.1-Q1-2804	3BJA61 -- XJ1		3A-29.1-Q1		4	1,5	15 m	
	3A-29.1-Q1-2805	3VIETOJE (BJA61.2) -- A-29.1		3A-29.1-Q1		4	1,5	5 m	
	3A-27-Q1-2806	3BJA61 -- XJ1		3A-27-Q1		4	1,5	30 m	
	3A-27-Q1-2807	3VIETOJE (BJA61.2) -- A-27		3A-27-Q1		4	1,5	5 m	

Kabelio tipas	Kabelio pavadinimas	Iš	Į	Gyslos	ø	Ilgis	Pastaba
NYY-J, NYY-O							
	3KEK-09.2-2003	3BJA61 -- XJ3	3KEK-09.2	4	1,5	40 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	120,00	
NYY-J, NYY-O							
	3KEK16-FU901-0023	3BJA61 -- XJ1	3KEK16-FU901	3	1,5	40 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	40,00	
Prietaiso komplektacijoje							
	3KEK16CF001-4826	3VIETOJE (BJA61.2) -- KEK16-FU901	3KEK16CF001			10 m	
	3KEK16CF001-4827	3VIETOJE (BJA61.2) -- KEK16-FU901	3KEK16CF001			10 m	
	3-KEK16CT001	3VIETOJE (BJA61.2) -- KEK16-FU901	3KEK16CT001			10 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	30,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110							
	3-2002	--		3	1,5	15 m	
	3-4820	--		3	1,5	15 m	
	3A-17-4809	3BJA61 -- XT1	3A-17	3	1,5	25 m	
	3A-17.1-4811	3BJA61 -- XT1	3A-17.1	3	1,5	25 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	80,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110							
	3A-29-Q1-3800	3BJA61 -- XSS1	3A-29-Q1	4	1,5	20 m	
	3A-29.1-Q1-3801	3BJA61 -- XSS1	3A-29.1-Q1	4	1,5	15 m	
	3A-27-Q1-3802	3BJA61 -- XSS1	3A-27-Q1	4	1,5	30 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	65,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110							
	3KEK-09.2-3001	3BJA61 -- XT2	3KEK-09.2	7	1	40 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	40,00	
ÖLFLEX® CLASSIC 110							
	33KEK-09.1-2833	3BJA61 -- XJ1	33KEK-09.1	7	1,5	25 m	
	3KEK-09-2002	3BJA61 -- XJ2	3KEK-09	7	1,5	40 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	65,00	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Kabelio tipas	Kabelio pavadinimas	Iš	Į	Gyslos	ø	Ilgis	Pastaba
ÖLFLEX® CLASSIC 110							
	33KEK-65-2835	3BJA61 -- XJ1	33KEK-65	12	1,5	25 m	
	3KEK-33-2836	3BJA61 -- XJ1	3KEK-33	12	1,5	25 m	
	33KEK-97-2837	3BJA61 -- XJ1	33KEK-97	12	1,5	25 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	75,00	

Eil. Nr,	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
1	FU28	24V DC	100mA	KEK-13CF001 Apskaitos prietaiso 4...20mA į PLV apsauga
2	1FU1	24V DC	1A	Saugų rėlė SR1
3	1FU2	24V DC	1A	Vietinis STOP posto valdymo grandinė
4	1SF1	400V AC	C 16A	Įvadinis kirtiklis
5	1SF2	230V AC	C, 4A	Įtampos kontrolė skyde
6	1SF3	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas
7	1SF4	230V AC	C 4A	Valdymo grandinė iš BJA61.2 spintos
8	1SF5	230V AC	C, 6A	Maitinimo šaltinis PS1
9	1SF6	230V AC	C 4A	24 VDC maitinimas BJA61.1 spintai
10	1SF7	230V AC	C, 4A	Maitinimo šaltinis PS2
11	1SF8	230V AC	C, 4A	24 V DC Maitinimo po PS2
12	1SF9	230V AC	C 2A	Sirena
13	QF1	400V AC	0,4..0,63A	3A-29 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis)
14	QF2	400V AC	0,4..0,63A	3A-29.1 Plokštelinis nusodintuvas (grandiklis)
15	QF3	400V AC	1..1,6A	3A-27 Nuosėdų tirštinimo (kaupimo) talpa (grandiklis)
16	QF4	400V AC	1..1,6A	Rezervas
17	QF5	400V AC	1..1,6A	Rezervas
18	QF6	400V AC	0,4..0,63A	3KEK-09.2 Kondensato grąžinimo į esamąjį DKE sklendė
19	SF1	230V AC	6A	UPS maitinimas
20	SF2	230V AC	6A	Maitinimas po UPS
21	SF3	230V AC	C, 6A	3A-31 Koagulianto tirpalo papildymo siurblio kištukinis lizdas
22	SF4	230V AC	C, 6A	3A-32.1 Rūgšties tirpalo papildymo siurblio kištukinis lizdas
23	SF6	230V AC	C, 6A	3A-33.1 Šarmo tirpalo papildymo siurblio kištukinis lizdas
24	SF7	230V AC	C, 6A	Rezervas
25	SF8	230V AC	C 2A	3KEK-09 Kondensato išpylimo į kanalizaciją sklendė
26	SF9	230V AC	C 2A	3KEK-09.1 Kondensato grąžinimo į naująjį DKE sklendė
27	SF10	230V AC	C 2A	3KEK-65 Dumblo elektrinė sklendė
28	SF11	230V AC	C 2A	3KEK-33 Dumblo elektrinė sklendė
29	SF12	230V AC	C 2A	3KEK-97 Dumblo elektrinė sklendė
30	SF13	230V AC	2A	KEK-13CF001 Nešvaraus kondensato apskaitos prietaisas
31	SF14	230V AC	2A	Rezervas
32	SF15	230V AC	2A	Rezervas
33	SF16	230V AC	2A	Rezervas
34	SF17	230V AC	2A	KEK-16 Kondensato kiekio skaitiklio apskaitos prietaisas
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				

Eil. Nr,	Žymėjimas	Įtampa (prietaiso)	Srovė	Atjungiamas įrenginys
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 išorinis sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
				0			KEK-09;KEK-09.2	VIETOJE (BJA61.2)/12;VIETOJE (BJA6
	Užsakomas su projekto ŠT dalimi. Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.			7			+VIETOJE (BJA61.2)-KEK13-CF001;+VIET	VIETOJE (BJA61.2)/1;VIETOJE (BJA61.
	Užsakoma projekto technologinėje pr. dalyje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas, valdymas			6			+VIETOJE (BJA61.2)-KET01-CF001;-A-17.1	VIETOJE (BJA61.2)/2;VIETOJE (BJA61.
	Vamzdelis aušinimo. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.c			1			-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27
	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c			16			+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501;+VIET	VIETOJE (BJA61.2)/23;VIETOJE (BJA6
	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1" Detalė schemoje - 2.a			2			-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27
	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.b			1			-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27
	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d			17			+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501;+VIET	VIETOJE (BJA61.2)/23;VIETOJE (BJA6
	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a			32			+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501;+VIET	VIETOJE (BJA61.2)/23;VIETOJE (BJA6
	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b			16			+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501;+VIET	VIETOJE (BJA61.2)/23;VIETOJE (BJA6
	Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.), Detalė schemoje - 2.e			2			-3KET07-CT501;-3KET10-CT501	VIETOJE (BJA61.2)/28
PCE-28/0-10bar/PD/G1/2"	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Matavimo ribos 0…10 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2”.	PCE-28/0-10bar/PD/G1/	Aplisens	2			+VIETOJE (BJA61.2)-KET54-CP001;+VIET	VIETOJE (BJA61.2)/23
H100T230G	Sirena Maitinimas 230 VAC, Garso lygis 108 dB, Apsaugos klasė IP65.	H100T230G	E2S	2			-CYC6;-CYC7	VIETOJE (BJA61.2)/19
PCh100-3-6D	Rodantis manometras su diafragma 0.. 6 bar. Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2”, Tikslumo klasė 1,6	PCh100-3-6D	Manotherm	1			-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27
RCh100-3,0...6 bar, G1/2"	Rodantis manometras 0.. 6 bar. Korpuso diametras 100mm , Apsauginė gilzė , sriegis G1/2”, Tikslumo klasė 1	RCh100-3,0...6 bar, G1/	Manotherm	13			+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501;+VIET	VIETOJE (BJA61.2)/27;VIETOJE (BJA6
RCh100-3,0...10 bar, G1/2"	Rodantis manometras 0.. 10 bar. Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2”, Tikslumo klasė 1	RCh100-3,0...10 bar, G	Manotherm	1			-KEV14-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27
TSCh 100, 0...+100°C, A4, Ø8, L	Rodantis termometras 0...100 °C, L1 250 mm . Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2”, Tikslumo klasė 1	TSCh 100, 0...+100°C,	Manotherm	2			-3KET07-CT501;-3KET10-CT501	VIETOJE (BJA61.2)/28
Rozete	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44		Schneider Electric	3			-A-31-X1;-A-32.1-X1;-A-33.1-X1	VIETOJE (BJA61.2)/11
VCF 02GE,VZ7, VZ14	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	VCF 02GE,VZ7	Schneider Electric	2			-A-27-Q1;-A-29.1-Q1	VIETOJE (BJA61.2)/6;VIETOJE (BJA61.
XALK178F, ZBZ1604	Vietinio avarinio stabdymo postas Mygtukas - raudonas „Grybas“, Kontaktai – 2 NC, Su skliauteliu.	XALK178F, ZBZ1604	Schneider Electric	1			-KE10CH001	VIETOJE (BJA61.2)/18
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)		0,00		

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 išorinis sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3

+ BJA61.2

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2

Lapas 1

Lapų 1

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E1	BJA61/3
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		2	0,3	0,6	-1FU1;-1FU2	BJA61/18
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WSI 6	Weidmuller	4			-1FU1;-1FU2	BJA61/1;BJA61/18
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	XB7EV05MP	Schneider Electric	1	4	4	-H1	BJA61/4
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	14	0,650	9,1	-0K1;-K1;-K3;-K5;-K7;-K9;-K13;-K14;-K17;-	BJA61/3;BJA61/5...BJA61/7;BJA61/9;B
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	40	0,650	26	-1K1...-1K15;-1K22...-1K30;-K2;-K4;-K6;-K	BJA61/5...BJA61/7;BJA61/9;BJA61/10;
55.34.8.230.0040+94.04	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu	55.34+94.04	FINDER	1	1,000	1	-0K2	BJA61/4
40.52.8.230.0000; 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC su padu	40.52.8.230.0000	FINDER	4	1,2	4,8	-1K17...-1K20	BJA61/12;BJA61/14
8881630000	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Komplekte su padu ir testavimo jungikliu	RCIKIT 230VAC 2CO LD	Weidmuller	5	0,4	2	-1K17...-1K21	BJA61/1;BJA61/14
8881610000	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Komplekte su padu ir testavimo jungikliu	RCIKIT 24VDC 2CO LD/	Weidmuller	2	0,75	1,5	-1K22;-1K23	BJA61/1
LC1K0610P7	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 2,2 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 6A Ritė 230V AC, Papildomi kontakai 1NO	LC1K0610P7	Schneider Electric	4	1,3	5,2	-1KM1;-1KM2;-KM4;-KM5	BJA61/9;BJA61/10;BJA61/14
LA1KN22	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC	LA1KN22	Schneider Electric	4	1	4	-1KM1;-1KM2;-KM4;-KM5	BJA61/9;BJA61/10;BJA61/14
ENReader	Protokolų sąsajos keitiklis MBus, CL, RS232, RS485, EtherNet	ENReader	Axis Industries	1			-PK1	BJA61/1
2866763	Atiduodama įtampa : 24V DC, 10 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 85 V AC ... 264 V AC, 90 V DC ... 350 V DC	QUINT-PS/ 1AC/24DC/1	Phoenix Contact	1	18	18	-PS1	BJA61/4
2866310	24V DC, 5 A maitinimo šaltinis Montuojamas ant DIN bėgelio	TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	Phoenix Contact	1	18	18	-PS2	BJA61/4
GV2ME04	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 0.4..0.63 A, 3P Valdymas mygtukais	GV2ME04	Schneider Electric	2	7,5	15	-QF1;-QF2	BJA61/5;BJA61/6
GVAE20	Papildomi kontaktai varikliniam automatui GV2 2 NO	GVAE20	Schneider Electric	6	1	6	-QF1...-QF6	BJA61/5...BJA61/7;BJA61/9;BJA61/10;
GV2ME06	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 1..1.6 A, 3P Valdymas mygtukais	GV2ME06	Schneider Electric	3	7,5	22,5	-QF3...-QF5	BJA61/7;BJA61/9;BJA61/10
GV2P04	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 0.4..0.63 A, 3P	GV2P04	Schneider Electric	1	7,5	7,5	-QF6	BJA61/14
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	7	2,5	17,5	-1SF5;-SF1...-SF4;-SF6;-SF7	BJA61/4;BJA61/11
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	10	1,9	19	-1SF3;-1SF9;-SF8...-SF13;-SF16;-SF17	BJA61/3;BJA61/12;BJA61/13;BJA61/15
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	5	1	5	-SF8...-SF12	BJA61/12;BJA61/13;BJA61/15...BJA61/
A9F74316	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 16 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,3	6,3	-1SF1	BJA61/2
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	5	2,4	12	-1SF2;-1SF4;-1SF6...-1SF8	BJA61/3;BJA61/4
8806500	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8806500	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
8601060	Cokolio šoninės dalys, 600x100 mm	TS.8601060	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3

+ BJA61.2

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3

Lapas 1

Lapų 2

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
8602800	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm	TS.8602800	Rittal	1			SPINTA	BJA61/1
10-029-00	Saugų relė RT9 24DC	RT9_24VDC	Jokab Safety	1	2	2	-SR1	BJA61/18
	Prietaiso komplektacijoje	Prietaiso komplektacijoj		1			-U1	BJA61/20
	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 230V AC Nominalus galingumas 750VA	SMT750I	APC	1			-UPS1	BJA61/4
				0			-V1;-XJ1...-XJ3;-XSR1;-XSS1;-XT1;-XT2;-X	BJA61/1;BJA61/12;BJA61/14
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	205			-XJ1;-XSR1;-XSS1;-XT1;-XT2;-XTA1;-XTUP	BJA61/3...BJA61/7;BJA61/9...BJA61/21
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 BL	Weidmuller	11				BJA61/4;BJA61/11;BJA61/19...BJA61/2
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5 GN	Weidmuller	9				BJA61/4;BJA61/11;BJA61/19
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	224,00			

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

Kondensato valymo valdymo spintos BJA61.2 sąnaudų žiniaraštis

Laida

= 3

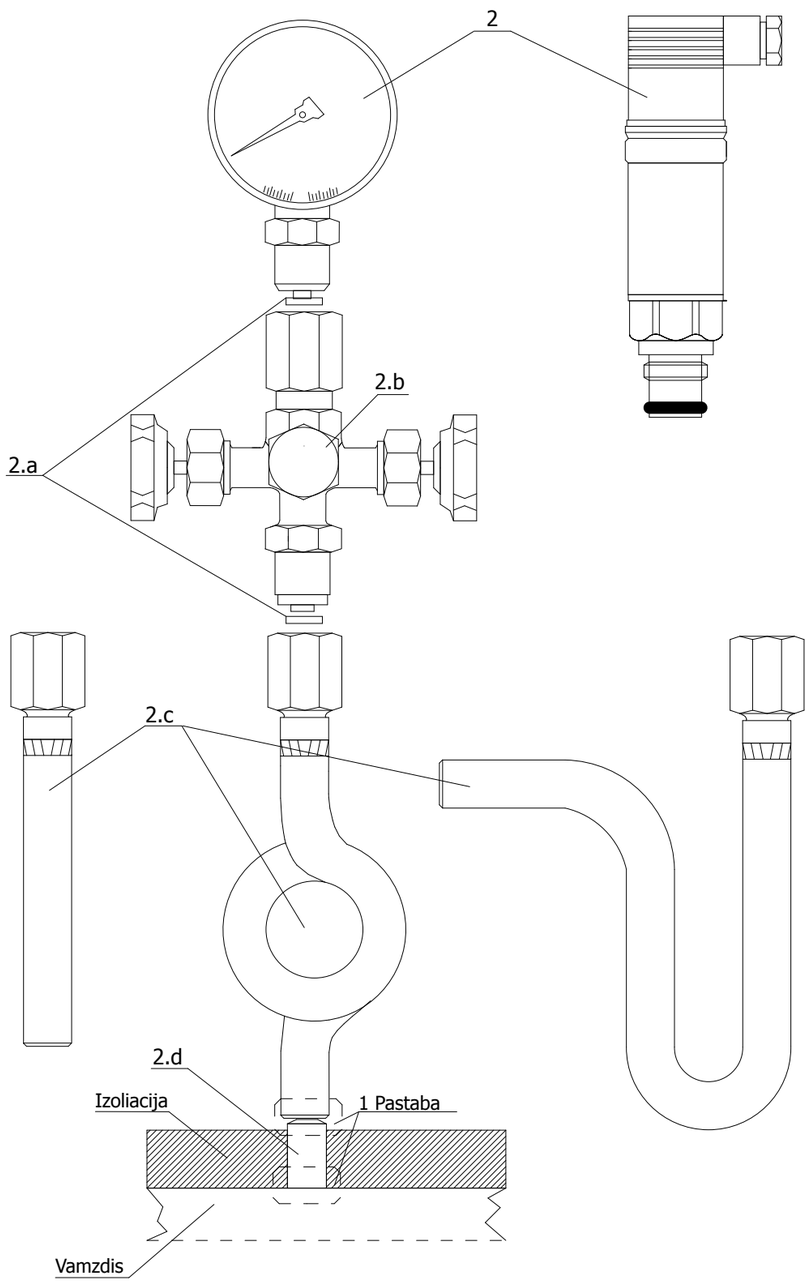
+ BJA61.2

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3

Lapas 2

Lapų 2

Rodantis monometras ar slėgio jutiklis.



Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	2	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1" Detalė schemoje - 2.a		-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
	1	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.b		-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
	1	Vamzdelis aušinimo. Jungtis G1". Detalė schemoje - 2.c		-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
	17	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d		+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-7KET58-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-KET54-CP001; +VIETOJE (BJA61.2)-KET56-CP001; -3KET08-CP501;-7KET59-CP501; -7KET60-CP501;-7KET61-CP501; -KEK17.1-CP501;-KET31-CP501; -KET50-CP501;-KET51-CP501; -KET58-CP501;-KET60-CP501; -KET62-CP501;-KET64-CP501; -KEV14-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/23/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/28/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
	32	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a		+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-7KET58-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-KET54-CP001; +VIETOJE (BJA61.2)-KET56-CP001; -3KET08-CP501;-7KET59-CP501; -7KET60-CP501;-7KET61-CP501; -KET31-CP501;-KET50-CP501; -KET51-CP501;-KET58-CP501; -KET60-CP501;-KET62-CP501; -KET64-CP501;-KEV14-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/23/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/28/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
	16	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b		+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-7KET58-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-KET54-CP001; +VIETOJE (BJA61.2)-KET56-CP001; -3KET08-CP501;-7KET59-CP501; -7KET60-CP501;-7KET61-CP501; -KET31-CP501;-KET50-CP501; -KET51-CP501;-KET58-CP501; -KET60-CP501;-KET62-CP501; -KET64-CP501;-KEV14-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/23/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/28/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
	16	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c		+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-7KET58-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-KET54-CP001; +VIETOJE (BJA61.2)-KET56-CP001; -3KET08-CP501;-7KET59-CP501; -7KET60-CP501;-7KET61-CP501; -KET31-CP501;-KET50-CP501; -KET51-CP501;-KET58-CP501; -KET60-CP501;-KET62-CP501; -KET64-CP501;-KEV14-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/23/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/28/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
2.b- Monometrinis ventilis.
2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

AXISindustries
Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

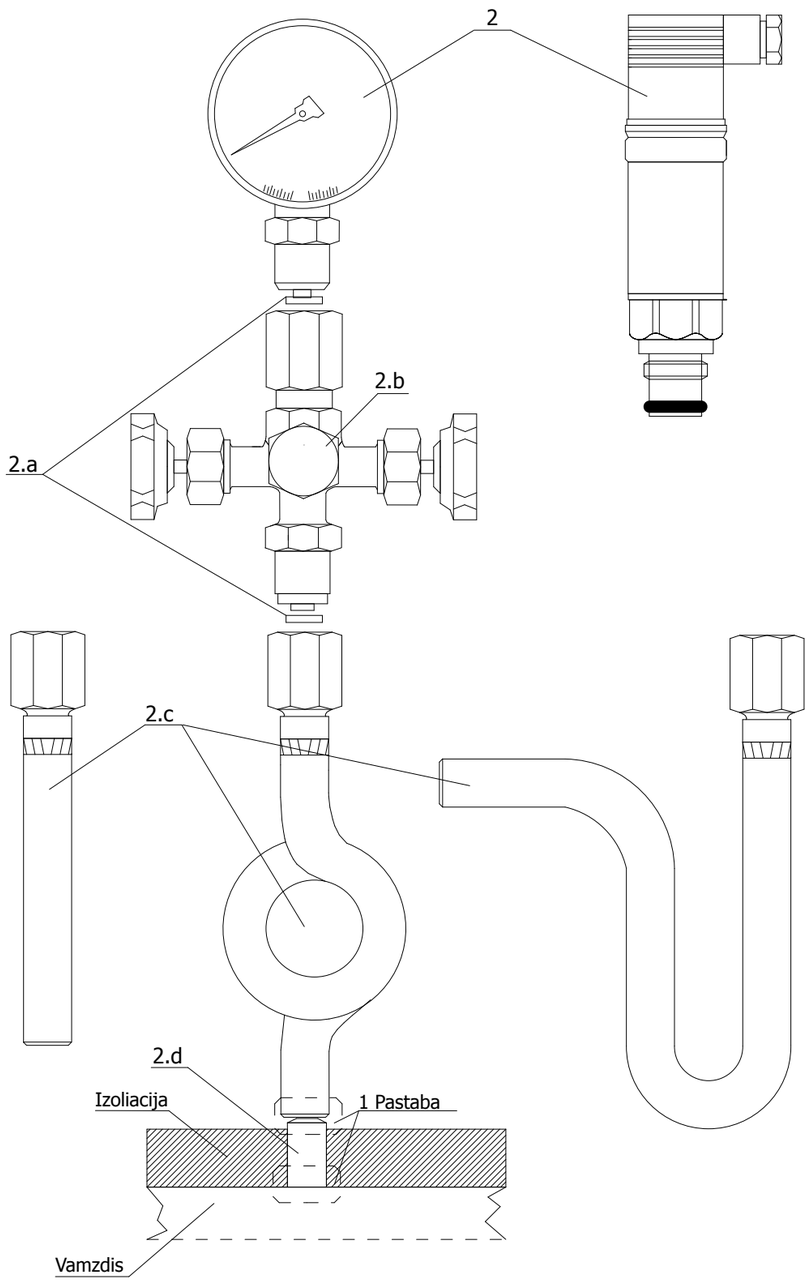
Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA61.2)

Laida = 3 + BJA61.2

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4

Lapas 1
Lapų 2

Rodantis monometras ar slėgio jutiklis.



Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
PCE-28/0-10bar/PD/ G1/2"	2	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Matavimo ribos 0…10 Bar. Tikslumas 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2".	Aplisens	+VIETOJE (BJA61.2)-KET54-CP001; +VIETOJE (BJA61.2)-KET56-CP001	VIETOJE (BJA61.2)/23/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
PCh100-3-6D	1	Rodantis manometras su diafragma 0.. 6 bar. Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1,6	Manotherm	-KEK17.1-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
RCh100-3,0...6 bar, G1/2"	13	Rodantis manometras 0.. 6 bar. Korpuso diametras 100mm , Apsauginė gilzė , sriegis G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	+VIETOJE (BJA61.2)-3KET09-CP501; +VIETOJE (BJA61.2)-7KET58-CP501; -3KET08-CP501;-7KET59-CP501; -7KET60-CP501;-7KET61-CP501; -KET31-CP501;-KET50-CP501; -KET51-CP501;-KET58-CP501; -KET60-CP501;-KET62-CP501; -KET64-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/;VIETOJE (BJA61.2)/28/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/
RCh100-3,0...10 bar, G1/2"	1	Rodantis manometras 0.. 10 bar. Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	-KEV14-CP501	VIETOJE (BJA61.2)/27/+VIETOJE (BJA61.2)/VIETOJE (BJA61.2)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
2.b- Monometrinis ventilis.
2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	Slėgio matavimo prietaisų specifikacija (BJA61.2)

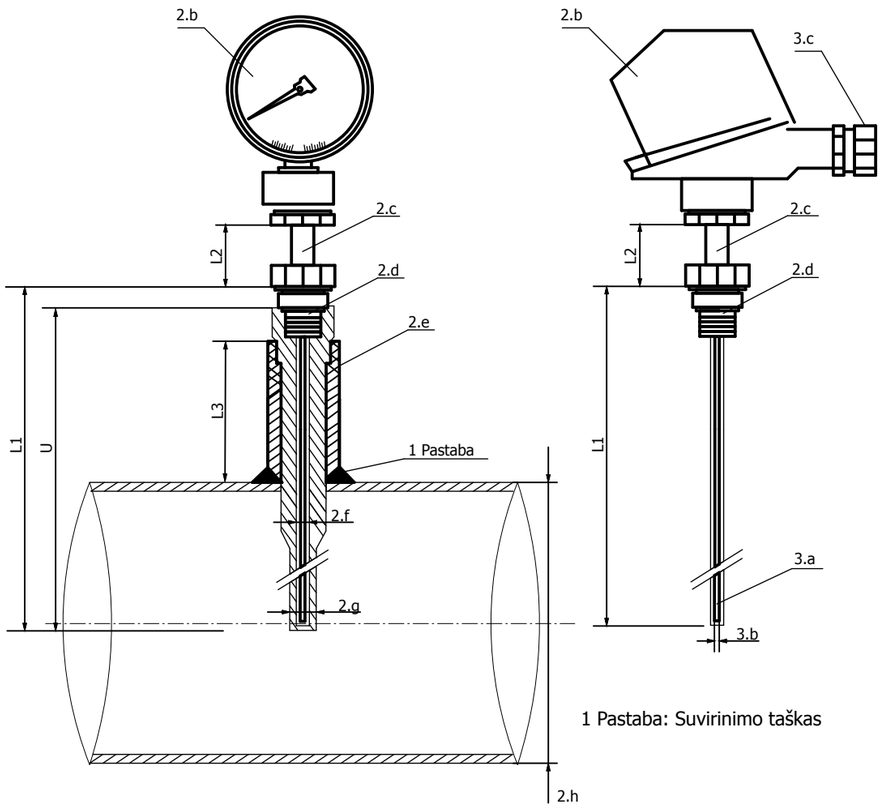
Laida = 3
+ BJA61.2

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ4

Lapas 2
Lapų 2

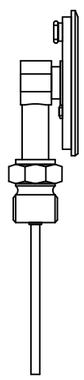
Rodantis termometras ar temperatūros jutiklis.

Pjūvio vaizdas iš priekio

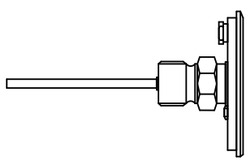


1 Pastaba: Suvirinimo taškas

Temperatūros matuoklio vaizdas iš šono



Temperatūros matuoklio prijungimas horizontaliai



Temperatūros matavimo prietaisai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	2	Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.), Detalė schemoje - 2.e		-3KET07-CT501;-3KET10-CT501	VIETOJE (BJA61.2)/28
TSCh 100, 0...+100° C, A4, Ø8, L→U1, G1 /2" + SF5, 1.4571, U 1=250mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...100 °C, L1 250 mm . Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2”, Tikslumo klasė 1	Manotherm	-3KET07-CT501;-3KET10-CT501	VIETOJE (BJA61.2)/28

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

2.b - Rodantis termometras, temperatūros jutiklis
2.c - Kaklelio ilgis L2;
2.d - Montavimo sriegis;
2.e - Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.
2.f - Apsauginės gilzės vidinis diametras;
2.g - Apsauginės gilzės išorinis diametras;
2. h -Vamzdžio diametras (Ds), matuojamas - mm.

3.a - Montavimo ilgis L1;
3.b - Jautriojo elemento diametras;
3.c - Sandariklis.

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	Temperatūros matavimo prietaisų specifikacija

Byla/Tomas

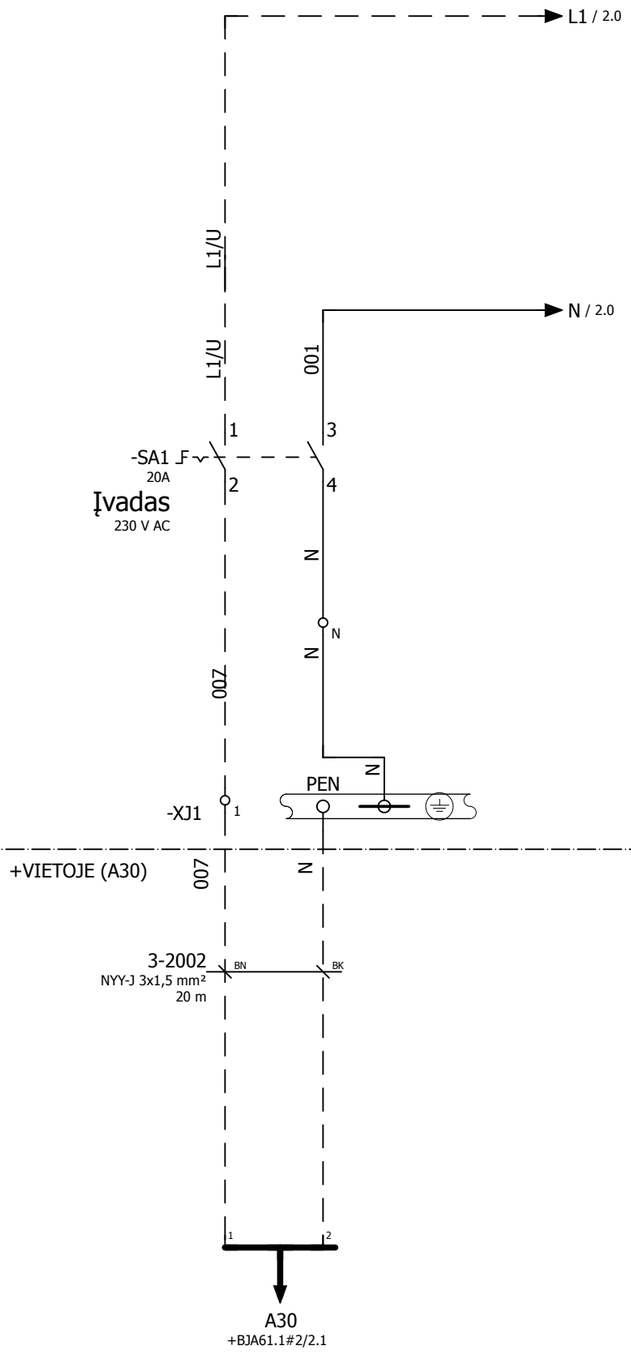
Laida 0

= 3

+ BJA61.2

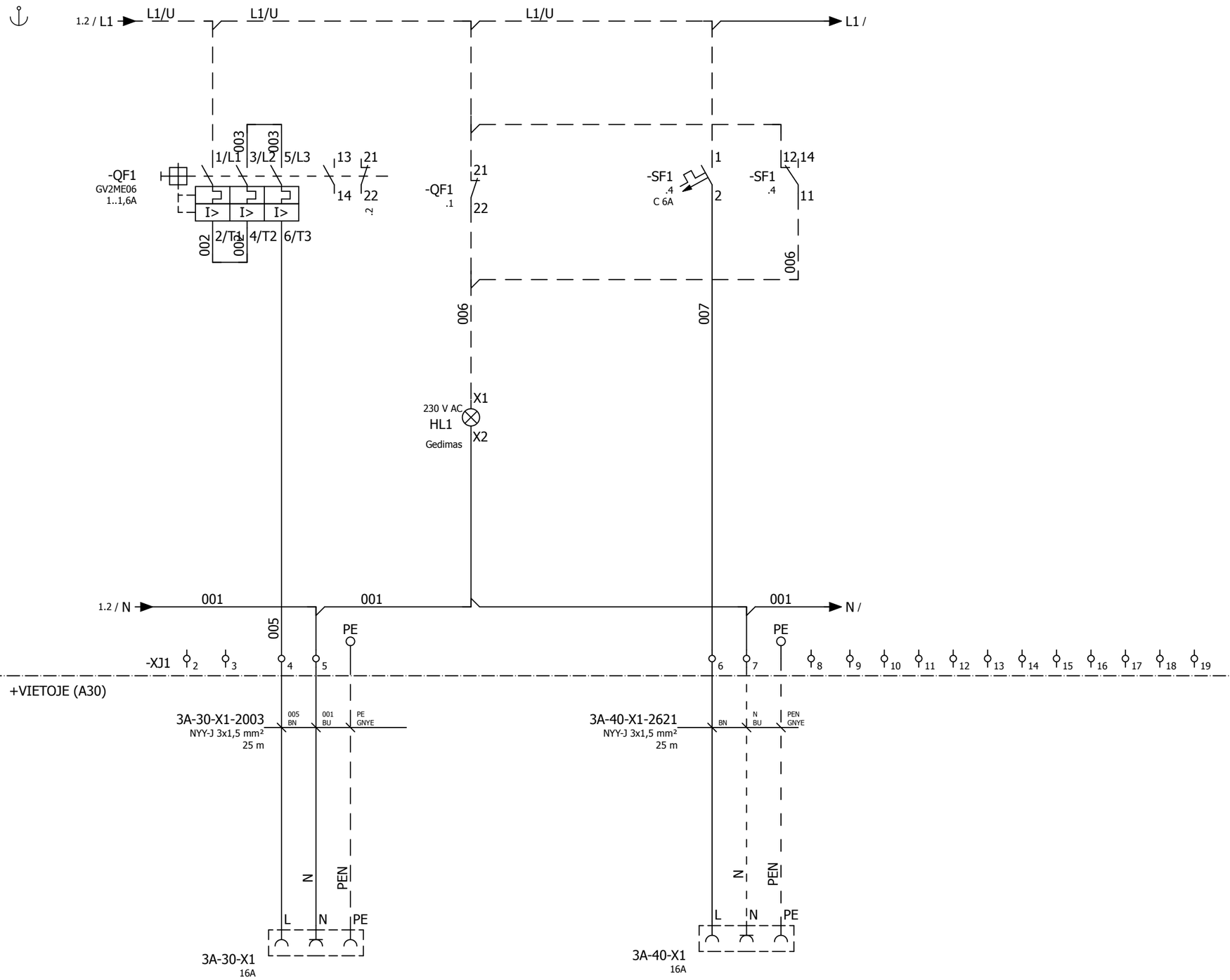
Lapas 1

Lapų 1



Iš BJA61.2 spintos,po
įvadinio
kirtiklio QS1

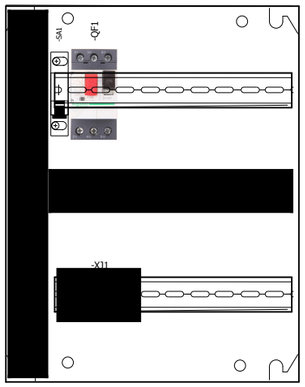
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.	UAB BIO PROJEKTAS S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071				GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS		
	PV			2015-05			
Atestato Nr.	AXIS industries Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.		
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Panardinamų kondensato siurblių įvadas		Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05			0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas	Lapų
DP						1	2

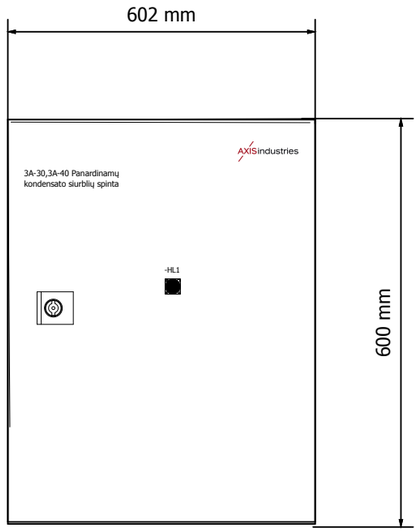


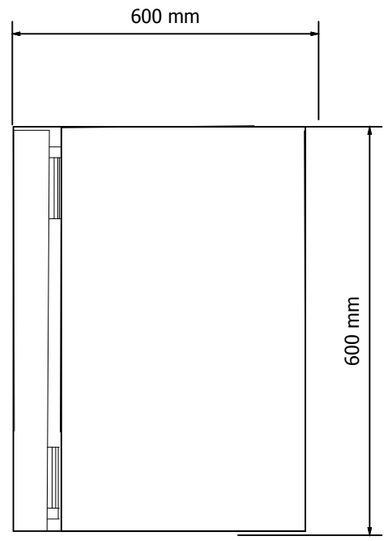
3A-30
Panardinamas kondensato siurblys

3A-40
Panardinamas dumblo siurblys

	Laida 0	= 3
		+ A30
3A-30,3A-40 Panardinamų kondensato siurblių schemos	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR1	Lapas 2
		Lapų 2







3A-30,3A-40 Panardinamų kondensato siurblių spintos bendras vaizdas	Laida 0	= 3 + A30
	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA(DKE).BR2	Lapas 1 Lapų 1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Kabelio tipas	Kabelio pavadinimas	Iš	Į	Gyslos	ø	Ilgis	Pastaba
NYY-J							
	3-2002	A30 -- XJ1		3	1,5	20 m	
	3A-30-X1-2003	3A30 -- XJ1	3A-30-X1	3	1,5	25 m	
	3A-40-X1-2621	3A30 -- XJ1	3A-40-X1	3	1,5	25 m	
					Bendras kabelio ilgis (m)	70,00	

Panardinamų kondensato siurbių valdymo spitos kabelių žiniaraštis	BRĖŽINIO ŽYMUO 501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		1	1	

Rinklių prijungimai

AXIS - F13_005

=3+A30-XJ1

&BR#1/1.0		2002	BN		[redacted]			SA1
&BR#1/2.1								
&BR#1/2.1								
&BR#1/2.1	A-30-X1	2003	BN	005		005		QF1
&BR#1/2.1	A-30-X1	2003	BU	001		001		SA1
						001		HL1
&BR#1/2.4	A-40-X1	2621	BN			007		SF1
&BR#1/2.4	A-40-X1	2621	BU	N				HL1
&BR#1/2.4								
&BR#1/2.4								
&BR#1/2.4								
&BR#1/2.5								
&BR#1/2.5								
&BR#1/2.5								
&BR#1/2.5								
&BR#1/2.6								
&BR#1/2.6								
&BR#1/2.6								
&BR#1/2.6								

#2/1

2015.05.05
GYTISPRATASIUS

Rinklių prijungimai

= 3
+ A30

1
611

&SA#1/1

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
QF1	230 V AC	1..1,6A	3A-30 Panardinamas kondensato siurblys
SA1	230 V AC	20A	Įvadas
SF1	230 V AC	C 6A	3A-40 Panardinamas dumblo siurblys

Panardinamas siurbio valdymo spitos įrenginių žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)	Šilumos išskyrimas Σ, (W)	Žymėjimas	Lapas
				1			M5	A30/1
				0			-HL1;-XJ1	A30/1
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO	SE.A9A26924	Schneider Electric	1	1	1	-SF1	A30/2
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,5	2,5	-SF1	A30/2
A9S60220	Kirtiklis montuojamas ant DIN bėgelio 2P 20 A	iSW	Schneider Electric	1	1,4	1,4	-SA1	A30/1
GV2ME06	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 1..1.6 A, 3P Valdymas mygtukais	GV2ME06	Schneider Electric	1	7,5	7,5	-QF1	A30/2
GVAE11	Papildomi kontaktai varikliniam automatui GV2 1 NO + 1 NC	GVAE11	Schneider Electric	1	1	1	-QF1	A30/2
XB5AVM4	22mm signalinė LED lemputė, raudona, 230V AC	Harmony XB5	Schneider Electric	1			HL1	A30/2
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	WDU 2.5	Weidmuller	8			-XJ1	A30/1;A30/2
				Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)	13,40			

&SA#1/1

=NUGARELE+++&#/1

AXISindustries
Kulautuvos 45a,
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358

Atestato Nr.	Data	2015-05	
26312	PDV	G. TERTELIS	
	PDA	G. PRATAŠIUS	

GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS

Panardinamas siurbio valdymo spitos įrenginių žiniaraštis

Laida

= 3

+ A30

501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3

Lapas 1

Lapų 1