

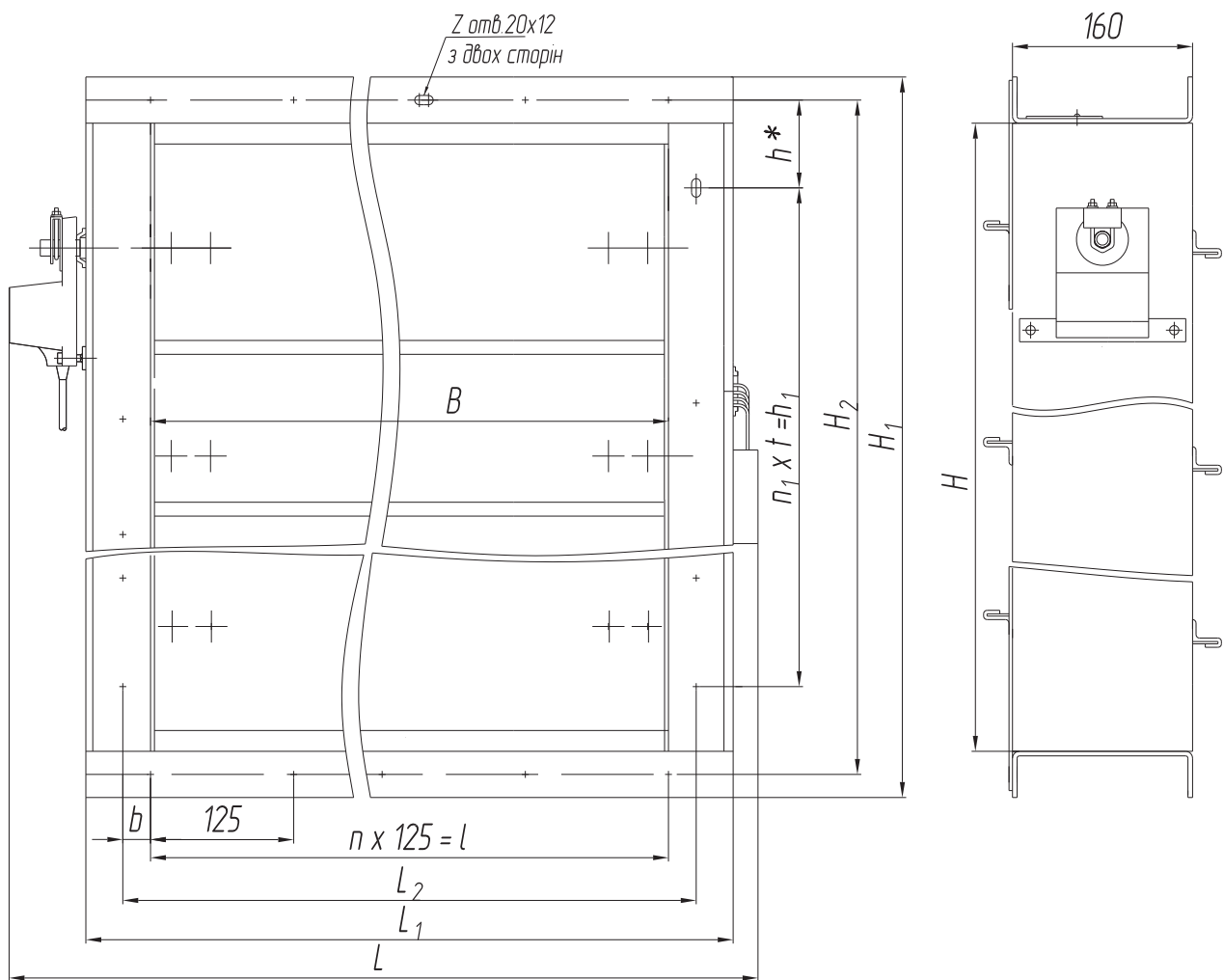


Рисунок 1.15 Габаритні і приєднувальні розміри КВУ(ЗВУ)

Таблиця 1.21

Позна-чення	Індекс	Площа фрон-тального перерізу, м ²	Кіль-кість лопа-ток, шт.	Розміри, мм							
				В	Н	Н ₁	Н ₂	L	l	L ₂	L ₁
КВУ-00 ЗВУ-00	600x1000	0,57	3	1000	610	690	650	1200 1159	1000	1050	1094 1080
КВУ-01 ЗВУ-02	1600x1000	1,48	8		1508	1588	1548	1235	1000	1050	1114 1110
КВУ-02 ЗВУ-03	1800x1000	1,85	10		1503	1583	1543	1190	1000	1050	1114 1110
КВУ-03 ЗВУ-04	2400x1000	2,4	13		1876	1956	1916	1235	1000	1050	1114 1110
					1873	1953	1913	1190			
					2408	2513	2468	1245	1000	1050	1114 1110
					2428	2508		1199			
КВУ-04 ЗВУ-05	1800x1400	2,6	10	1400	1876	1956	1916	1645	1375	1450	1514 1500
					1873	1953	1913	1599			
КВУ-05 ЗВУ-06	2400x1400	3,4	13		2408	2513	2468	1645	1375	1450	1514 1500
					2428	2508		1599			
КВУ-06 ЗВУ-01	1000x1000	0,98	5	1000	1000	1080	1040	1180 1190	1000	1050	1114 1080
КВУ -27	200x150	0,025	1	150	220	300	260	314	200	-	244
КВУ -28	200x200	0,036	1	200	220	300	260	364	250	-	294
КВУ -29	250x250	0,058	1	250	270	350	310	414	250	-	344
КВУ -30	300x300	0,08	1	300	320	400	360	464	250	-	394
КВУ -31	400x200	0,07	2	200	410	490	450	364	250	-	294
КВУ -32	400x400	0,13	2	400	410	490	450	564	375	-	494

Продовження Таблиці 1.21

Позна-чення	Індекс	Розміри, мм				n	n ₁	z	Маса без приводу, кг
		h	h ₁	t	b				
КВУ-00 ЗВУ-00	600x1000	75	500	100	25	8	5	30	33
КВУ-01 ЗВУ-02	1600x1000	86,5 84	1375	125	25	8	11	42	68
КВУ-02 ЗВУ-03	1800x1000	83 81,5	1750		25	8	14	48	75
КВУ-03 ЗВУ-04	2400x1000	46,5	2375		25	8	19	58	96
КВУ-04 ЗВУ-05	1800x1400	83 81,5	1750		37,5	11	14	54	100
КВУ-05 ЗВУ-06	2400x1400	46,5	2375		37,5	11	19	64	124
КВУ-06 ЗВУ-01	1000x1000	82,5	875		25	8	7	36	46
КВУ -27	200x150	80	-	-	-	2	-	12	6,8
КВУ -28	200x200	80	-	-	-	2	-	12	7,4
КВУ -29	250x250	55	200	-	25	2	2	24	8,7
КВУ -30	300x300	80	200	-	50	2	2	24	10
КВУ -31	400x200	80	-	-	-	3	3	28	11
КВУ -32	400x400	55	300	-	37,5	3	3	32	14

Можливе виготовлення клапанів КВУ і заслінок ЗВУ інших розмірів. Максимальні розміри клапану КВУ допускаються В = 1600 мм (в залежності від довжини ТЕНів за ГОСТ 13268); Н = 2400 мм. Максимальні розміри заслінки ЗВУ допускаються В=1800 мм; Н=2400 мм.

Таблиця 1.22 Комплектація клапанів КВУ (заслінок ЗВУ) електроприводами Belimo

Тип клапану	Привод для режиму «відкрито - закрито»										Привод для плавного регулювання				
	Без зворотної пружини					Зі зворотною пружиною					Без зворотної пружини				
	Без контактних груп					З контактними групами					Без контактних груп				
	U ~220v	U ~/= 24v	U ~220v	U ~/=24v	U ~220v	U ~/= 24v	U ~220v	U ~/= 24v	U ~220v	U ~/= 24v	U ~220v	U ~/=24v	U ~220v	U ~/= 24v	U ~/= 24v
Тип приводу															
Комплектація клапанів КВУ (заслінок ЗВУ) електроприводами Siemens															
КВУ (ЗВУ) 600x1000E	GLB331.1E	GLB131.1E	GLB336.1E	GLB136.1E	GMA321.1E	GMA121.1E	GMA326.1E	GMA126.1E	-	GLB161.1E (U~24v)	-	GLB166.1E (U~24v)	-	GMA161.1E	GMA166.1E
КВУ (ЗВУ) 1000x1000E															
КВУ (ЗВУ) 1600x1000E	GBB331.1E	GBB131.1E	GBB336.1E	GBB136.1E	GCA321.1E	GCA121.1E	GCA326.1E	GCA126.1E	-	GBB161.1E (U~24v)	-	GBB166.1E (U~24v)	-	GCA161.1E	GCA166.1E
КВУ (ЗВУ) 1800x1000E															
КВУ (ЗВУ) 2400x1000E	GIB331.1E	GIB131.1E	GIB336.1E	GIB136.1E	GCA321.1E	GCA121.1E	GCA326.1E	GCA126.1E	-	GIB161.1E (U~24v)	-	GIB166.1E (U~24v)	-	GCA161.1E	GCA166.1E
КВУ (ЗВУ) 1800x1400E															
КВУ (ЗВУ) 2400x1400E															
КВУ 200x150E															
КВУ 200x200E															
КВУ 250x250E															
КВУ 300x300E															
КВУ 400x200E															
КВУ 400x400E															
Комплектація клапанів КВУ (заслінок ЗВУ) електроприводами Belimo															
КВУ (ЗВУ) 600x1000E	NM230A-TP	NM24A-TP	NM230A-S-TP	NM24A-S-TP	NF230A	NF24A	NF230A-S2	NF24A-S2	NM230A-SR	NM24A-SR	NM230A-SR, S2A	NM24A-SR, S2A	-	NF24A-SR	NF24A-SR, S2
КВУ (ЗВУ) 1000x1000E															
КВУ (ЗВУ) 1600x1000E	SM230A-TP	SM24A-TP	SM230A-S-TP	SM24A-S-TP	SF230A	SF24A	SF230A-S2	SF24A-S2	SM230A-SR-TP	SM24A-SR-TP	SM230A-SR-TP,S2A	SM24A-SR-TP,S2A	-	SF24A-SR	SF24A-SR, S2
КВУ (ЗВУ) 1800x1000E															
КВУ (ЗВУ) 2400x1000E															
КВУ (ЗВУ) 1800x1400E	GM230A-TP	GM24A-TP	GM230A-S2A	GM24A-S2A	SF230A, 2 шт.	SF24A, 2 шт.	SF230A-S2, 2 шт.	SF24A-S2, 2 шт.	-	GM24A-SR	-	GM24A-SR, S2A	-	SF24A-SR, 2 шт.	SF24A-SR, S2 2 шт.
КВУ 200x150E															
КВУ 200x200E															
КВУ 250x250E															
КВУ 300x300E	LM230A-TP	LM24A-TP	LM230A-S-TP	LM24A-S-TP	LF230	LF24	LF230-S	LF24-S	LM230A-SR-TP	LM24A-SR-TP	LM230A-SR-TP,S2A	LM24A-SR-TP,S2A	-	LF24-SR	LF24-SR, S2A
КВУ 400x200E															
КВУ 400x400E															
Комплектація клапанів КВУ (заслінок ЗВУ) електроприводами Siemens															
КВУ (ЗВУ) 600x1000E	GLB331.1E	GLB131.1E	GLB336.1E	GLB136.1E	GMA321.1E	GMA121.1E	GMA326.1E	GMA126.1E	-	GLB161.1E (U~24v)	-	GLB166.1E (U~24v)	-	GMA161.1E	GMA166.1E
КВУ (ЗВУ) 1000x1000E															
КВУ (ЗВУ) 1600x1000E	GBB331.1E	GBB131.1E	GBB336.1E	GBB136.1E	GCA321.1E	GCA121.1E	GCA326.1E	GCA126.1E	-	GBB161.1E (U~24v)	-	GBB166.1E (U~24v)	-	GCA161.1E	GCA166.1E
КВУ (ЗВУ) 1800x1000E															
КВУ (ЗВУ) 2400x1000E	GIB331.1E	GIB131.1E	GIB336.1E	GIB136.1E	GCA321.1E	GCA121.1E	GCA326.1E	GCA126.1E	-	GIB161.1E (U~24v)	-	GIB166.1E (U~24v)	-	GCA161.1E	GCA166.1E
КВУ (ЗВУ) 1800x1400E															
КВУ (ЗВУ) 2400x1400E															
КВУ 200x150E															
КВУ 200x200E															
КВУ 250x250E															
КВУ 300x300E															
КВУ 400x200E															
КВУ 400x400E															

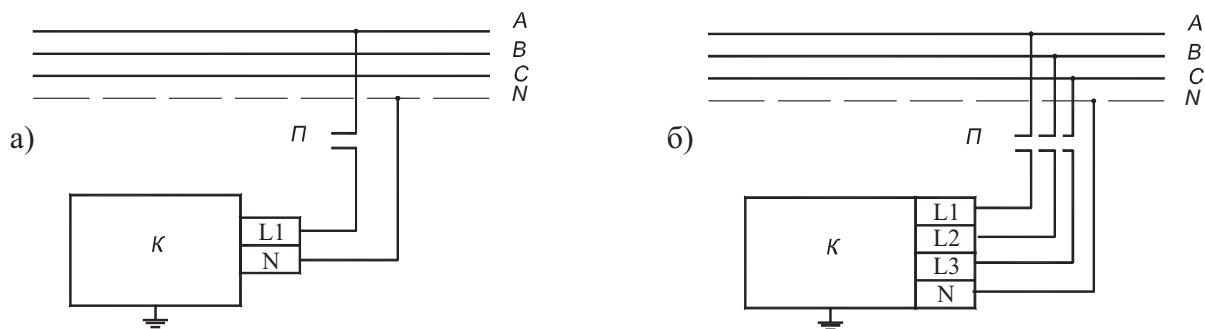


Рисунок 1.16 Схема електрична зовнішніх з'єднань клапанів

а

б

КВУ 600х1000, КВУ 200х150, КВУ 200х200,
КВУ 250х250, КВУ 300х300, КВУ 400х200,
КВУ 400х400

КВУ 1000х1000, КВУ 1600х1000,
КВУ 1800х1000, КВУ 1800х1400,
КВУ 2400х1000, КВУ 2400х1400

П - плата з'єднувальна; К- клапан; N, L– клеми; напруга 220/380 В, частота струму – 50 Гц

Таблиця 1.23

Позначення	Шифр	Кіль- кість ТЕНів	Потужність ТЕНів, кВт	Рід струму	Напруга номінальна, В (частота струму)
КВУ.000	600х1000 E	4	1,6	однофазний на групу	3 фази ~220/380 (50 Гц)
-06	1000х1000E	6	2,4		
-01	1600х1000E	9	3,6		
-02	1800х1000E	11	4,4		
-03	2400х1000E	14	5,6		
-04	1800х1400E	11	6,93		
-05	2400х1400E	14	8,82		
-27	200х150E	2	0,12		~220 (50 Гц)
-28	200х200E	2	0,2		
-29	250х250E	2	0,3		
-30	300х300E	2	0,4		
-31	400х200E	3	0,3		
-32	400х400E	3	0,84		

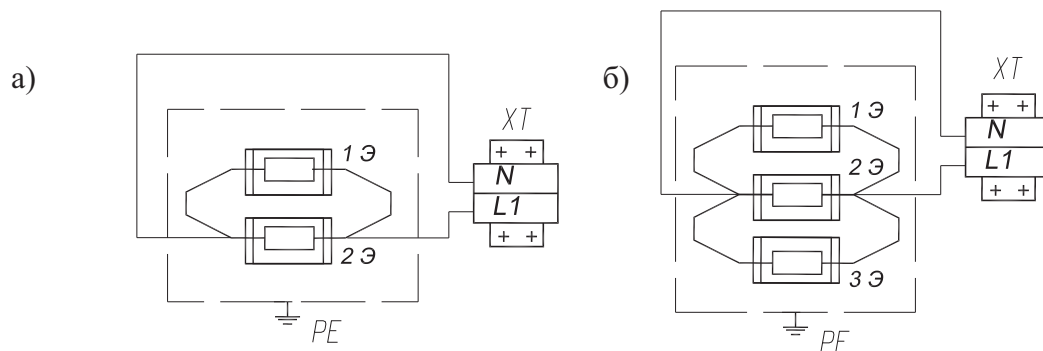


Рисунок 1.17 Схема електрична з'єднань ТЕН клапанів

а

б

КВУ 200х150, КВУ 200х200, КВУ 250х250,
КВУ 300х300

КВУ 400х200, КВУ 400х400

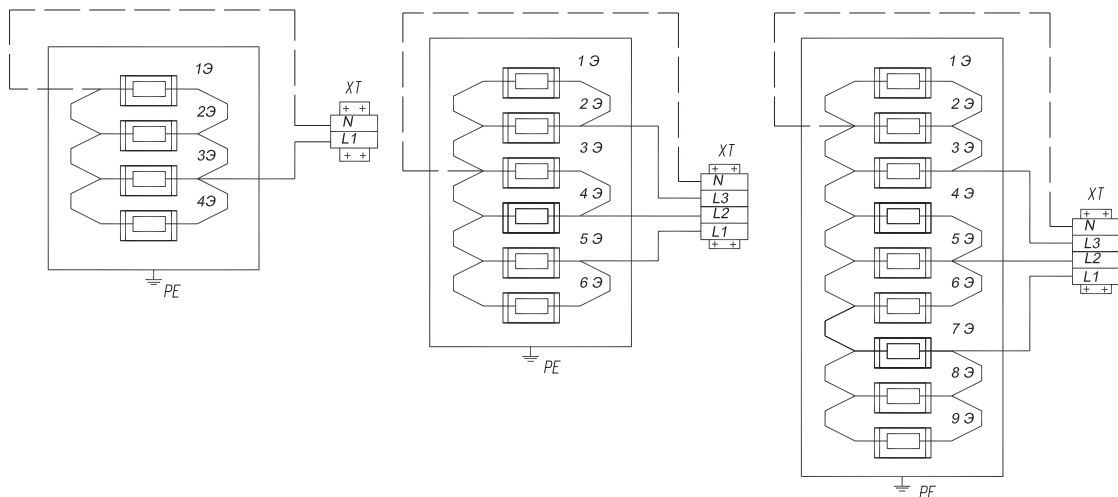


Рисунок 1.17.1 Схеми електричні з'єднань ТЕН клапанів КВУ 600х1000, КВУ1000х1000 і КВУ 1600х1000:Э – електронагрівач; N, L – клеми;

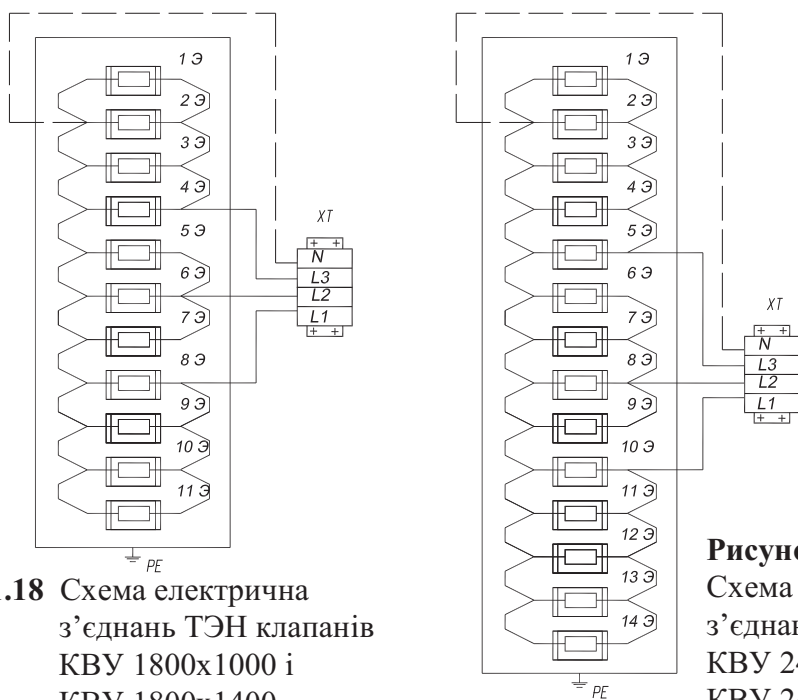


Рисунок 1.18 Схема електрична з'єднань ТЭН клапанів КВУ 1800х1000 і КВУ 1800х1400

Рисунок 1.19 Схема електрична з'єднань ТЭН клапанів КВУ 2400х1000 і КВУ 2400х1400

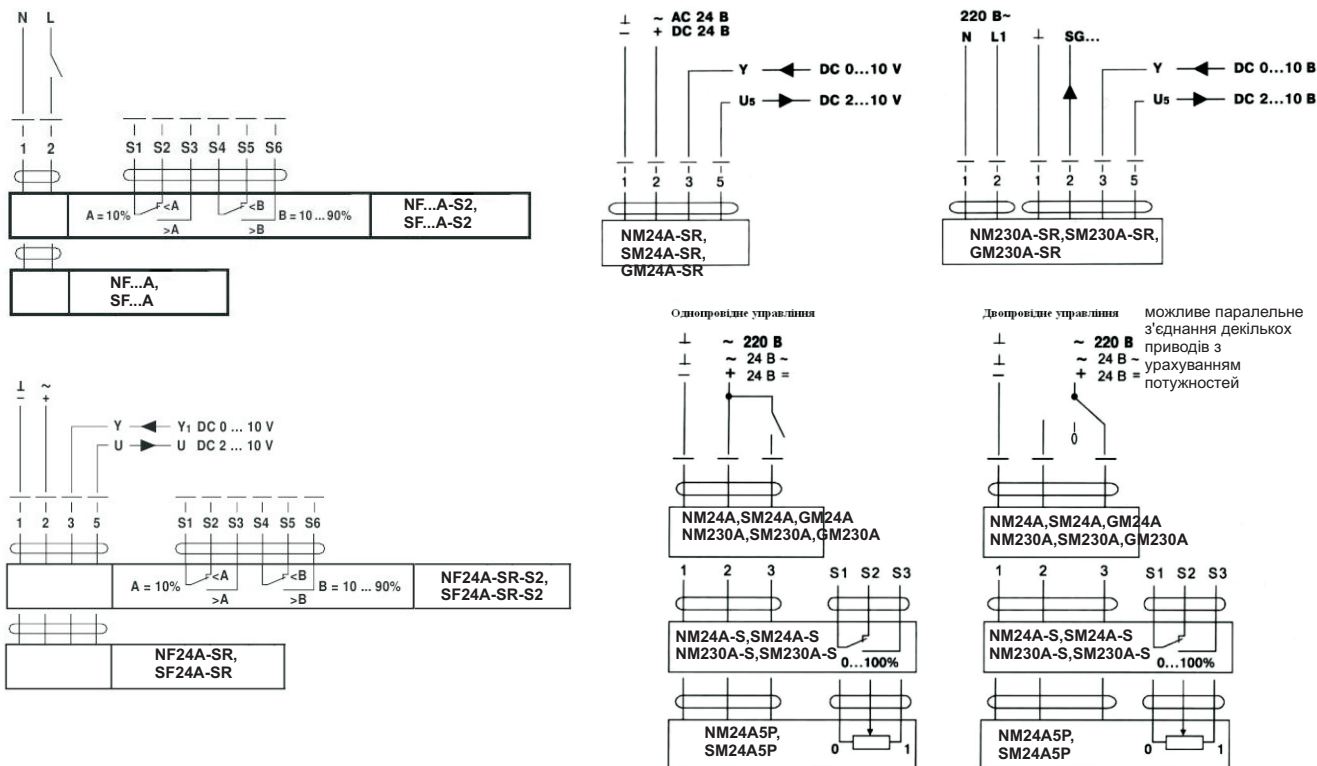


Рисунок 1.20 Схема електричних з'єднань електроприводів "Belimo"

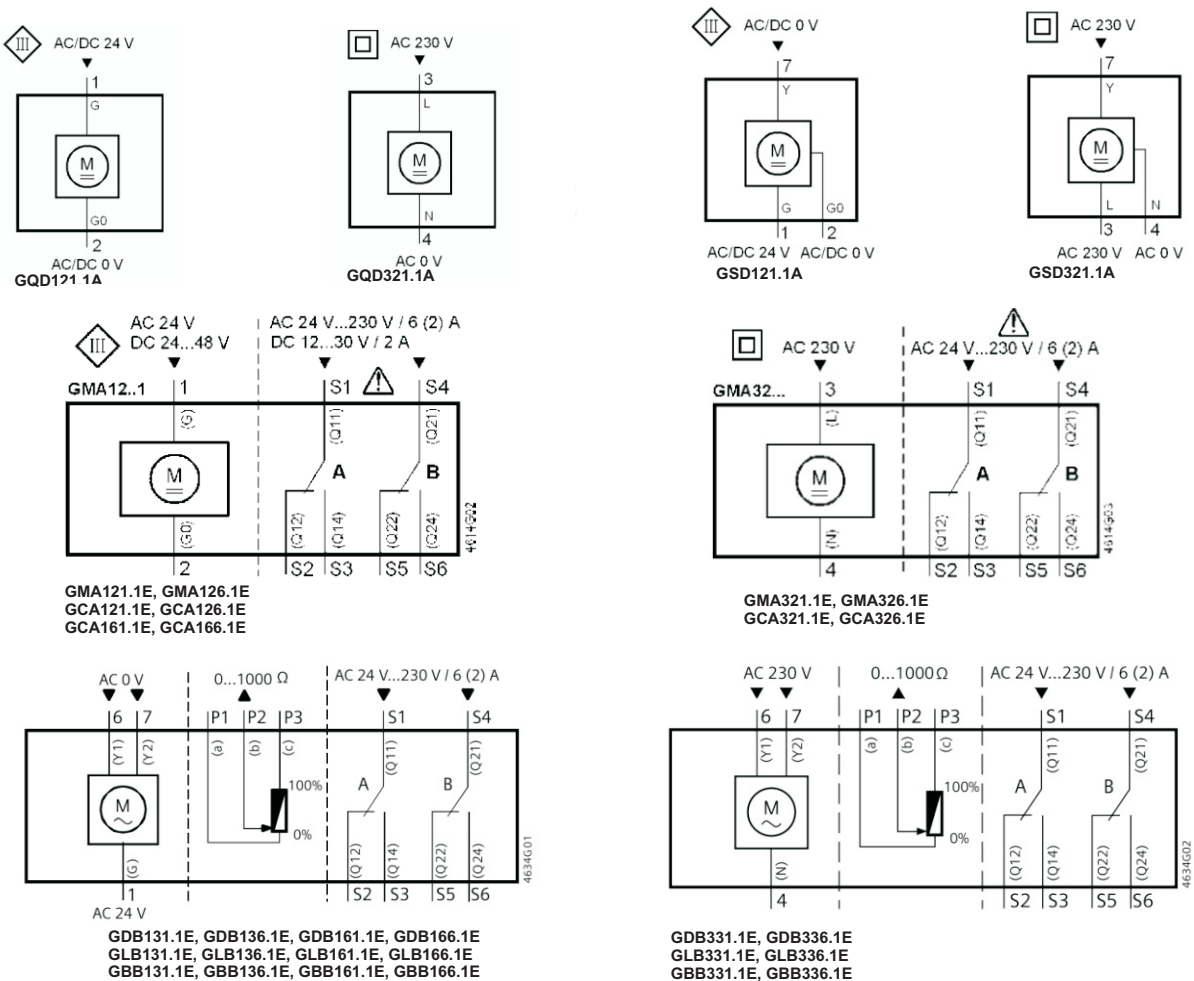


Рисунок 1.20.1 Схема електричних з'єднань електроприводів "SIEMENS"