

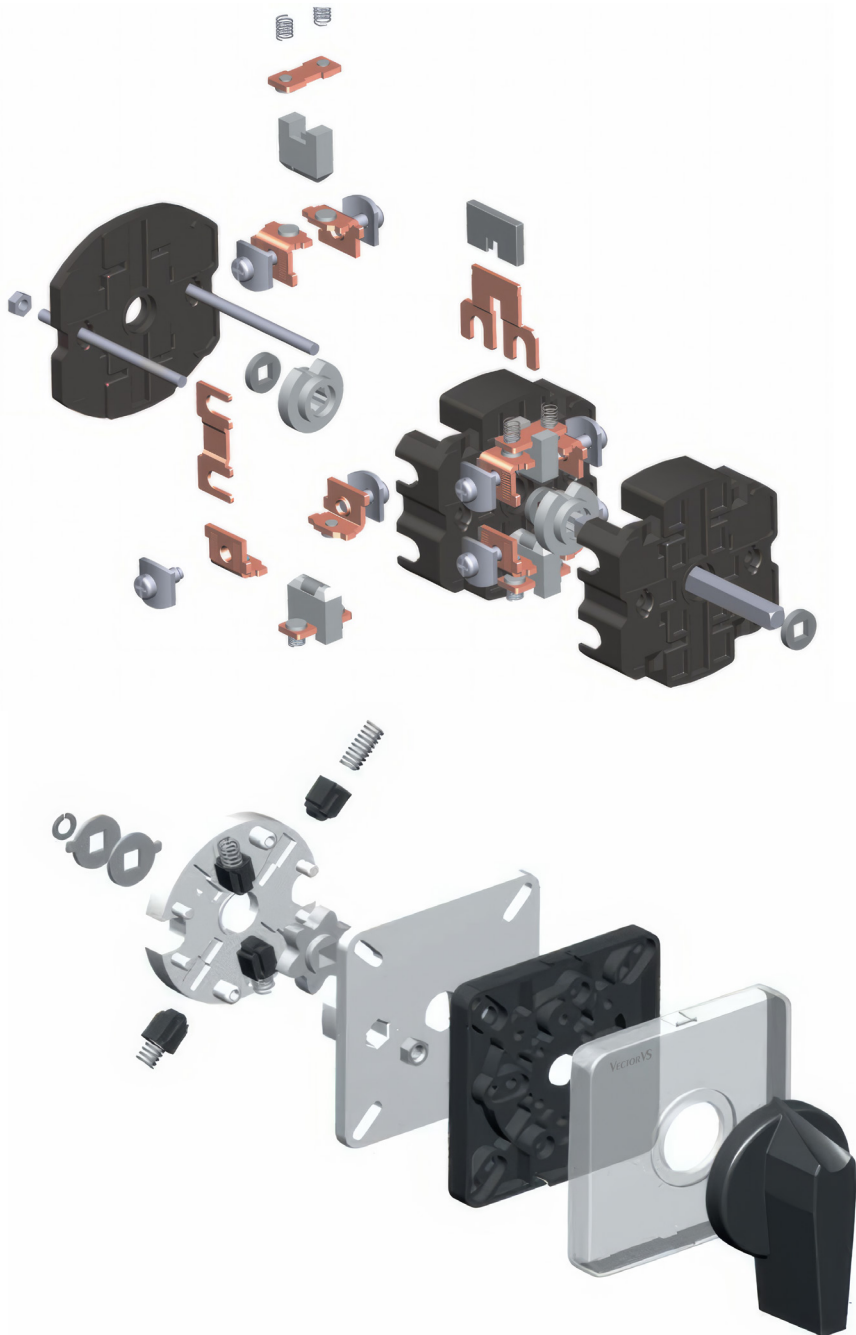
GENESIS

VECTORVS

КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ



КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ VECTOR VS СЕРІЇ GENESIS



КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ VECTOR VS СЕРІЇ GENESIS



ЄВРОПЕЙСЬКА ЯКІСТЬ І ПРОМИСЛОВА НАДІЙНІСТЬ

Наші кулачкові перемикачі GC вироблені на сучасному європейському виробництві із застосуванням високоякісних ізоляційних матеріалів та срібловмісних контактів, що гарантує:

- ✓ стабільну роботу навіть у важких промислових умовах;
- ✓ тривалий ресурс понад 3 000 000 комутаційних циклів;
- ✓ високу стійкість до електричних дуг, перевантажень і динамічних ударів короткого замикання.



МАКСИМАЛЬНА ГНУЧКІСТЬ І ШИРОТА ЗАСТОСУВАННЯ

Серія GC перекриває всі основні сценарії використання в енергетиці, промисловості, автоматизації та машинобудуванні:

- ✓ керування одно- та трифазними двигунами (зірка–трикутник, реверс, зміна швидкості);
- ✓ вимірювальні, сигнальні та керуючі кола;
- ✓ комутація трансформаторів, зварювальних апаратів і нагрівальних елементів;
- ✓ багатопозиційні перемикачі, перемикачі з автоматичним поверненням, спеціальні схеми.



МОДУЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ ТА КАСТОМІЗАЦІЯ ПІД ЗАДАЧУ

Кожен перемикач GC складається з модульних комутаційних елементів, що дозволяє гнучко налаштувати кількість секцій і схему роботи під конкретний проєкт.

- ✓ Доступно понад 100 типових комутаційних схем, а також виготовлення нестандартних схем на замовлення.
- ✓ Додаткові опції: блокування ключем або навісним замком, дверні муфти, сигнальні індикатори, монтаж на DIN-рейку.



СЕРТИФІКАЦІЯ ТА ЄВРОПЕЙСЬКІ СТАНДАРТИ

- ✓ Сертифікація та європейські стандарти
- ✓ Повна відповідність IEC 60947-3:2020, IEC 60947-1:2020.
- ✓ Сертифікація CE, а також відповідність вимогам суднобудівних реєстрів.
- ✓ Виробництво сертифіковане за стандартом ISO 9001:2015.

КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ VECTOR VS СЕРІЇ GENESIS

Категорія	Використання
AC-20	Вмикання та вимикання без навантаження
AC-21	Вмикання/вимикання активних навантажень, включно з помірними перевантаженнями
AC-22	Комутація змішаних активних та індуктивних навантажень, включно з помірними перевантаженнями
AC-2	Пуск двигунів із фазним ротором і реверсування
AC-23	Комутація двигунів або інших сильно індуктивних навантажень
AC-3	Пуск короткозамкнених двигунів та вимикання під час роботи
AC-4	Пуск короткозамкнених двигунів, реверс, імпульсні вмикання, гальмування противключенням
AC-15	Комутація електромагнітних пристроїв: контакторів, клапанів

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

При замовленні, будь ласка, вкажіть:

1. Тип перемикача
2. Номер електричної схеми
3. Тип кріплення (для переднього монтажу «U» або заднього монтажу «O»)
4. Передня частина - Опціонально:

LK (червона рукоятка та жовта панель для головного аварійного вимикача)

PS (чорна рукоятка та передня панель моделі PS) - за запитом

ES (червона рукоятка та жовта передня панель) - за запитом.

ПРИКЛАД:

1 2 3
GC 25 | 10 | U

Тип - **GC 25**, електрична схема - **10**, тип кріплення - **U**,
зі стандартною чорною рукояткою та стандартною сірою передньою панеллю.

1 2 3
GC 63 | 10 | LK

Тип - **GC 63**, електрична схема - **10**, Головний аварійний вимикач з можливістю блокування
З замками в положенні «0» - **LK**

СТАНДАРТНІ ВАРІАНТИ МОНТАЖУ

Тип кріплення / Форма монтажу	Маркування	Тип перемикача	Захист	
			Спереду	Ззаду
Передній монтаж	U	GC 16	IP40	IP20
		GC 25		
		GC 32		
		GC 40		
		GC 63		
		GC 80	IP40	IP00
		GC 100		
		GC 125		
		GC 200		
		GC 400		
Передній монтаж без лицьової панелі (накладки)	M	GC 16	IP40	IP20
		GC 25		
		GC 32		
		GC 40		
		GC 63		
		GC 80	IP40	IP00
		GC 100		
		GC 125		
		GC 200		
		GC 400		
Задній монтаж	O	GC 16	IP40	IP20
		GC 25		
		GC 32		
		GC 40		
		GC 63		
		GC 80	IP40	IP00
		GC 100		
		GC 125		
		GC 200		
		GC 400		
Монтаж на рейку *максимум до 4 елементів	L	GC 16	IP40	IP20
		GC 25		
		GC 32		
Перемикач із блокуванням дверей. Відчинення дверей можливе лише в положенні 0	S8	GC 125	IP40	IP00
		GC 200		
		GC 400		
		GC 630		
Перемикач в ізолюваному корпусі	GBC1	GBC1GC 16 GBC1GC 25	IP65	
Перемикач в ізолюваному корпусі	GBC2	GBC2GC 25	IP65	
		GBC2GC 32		
		GBC2GC 40		
Перемикач в ізолюваному корпусі	GBC2...LK	GBC2GC 25...LK	IP65	
		GBC2GC 32...LK		
		GBC2GC 40...LK		
Перемикач в ізолюваному корпусі	GBC3	GBC3GC 16	IP55	
		GBC3GC 25		
Перемикач в ізолюваному корпусі	GBC4	GBC4GC 32	IP55	
		GBC4GC 40		
		GBC4GC 63		
Перемикач в ізолюваному корпусі	GBC5	GBC5GC 80	IP54	
		GBC5GC 100		
Перемикач в ізолюваному корпусі	GBC6	GBC6GC 80	IP54	
		GBC6GC 100		
		GBC6GC 125		
		GBC6GC 200		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП			GC16	GC25	GC32	
Номинальна напруга ізоляції	Ui	B				
Номинальна імпульсна напруга	Uimp	кВ				
Номинальний тепловий струм	Ith	A	20	25	32	
Макс. номінал запобіжника для захисту від короткого замикання	gL 10 kA	A	20	25	32	
Номинальний короткочасний струм, Icw	1 сек	A	250	400	600	
	3 сек	A	150	250	400	
	10 сек	A	80	140	240	
	30 сек	A	50	90	150	
	60 сек	A	10	70	120	
Номинальний робочий струм Ie (AC1 / AC21)		A	20	25	32	
Номинальний робочий струм Ie (AC15)	110 В	A	10	20	25	
	220/230 В	A	8	20	25	
	380/400 В	A	6	16	20	
	660/690 В	A	–	8	8,5	
Підбір кулачкових перемикачів для двигунів						
AC3						
3 фази	220/230 В	кВт	3	5,5	7,5	
	380/400 В	кВт	5	7,5	11	
	500/690 В	кВт	–	11	15	
1 фаза 2 полюси	110 В	кВт	0,8	1,5	2,5	
	220/230 В	кВт	2,2	3	4,8	
	380/400 В	кВт	3	5,5	6,5	
AC23						
3 фази	220/230 В	кВт	5	6,5	8	
	380/400 В	кВт	7,5	11	15	
	500/690 В	кВт	–	11	18,5	
1 фаза 2 полюси	110 В	кВт	0,8	1,5	2,5	
	220/230 В	кВт	2,5	3,7	5	
	380/400 В	кВт	3,7	5,5	7,5	
AC4						
3 фази	220/230 В	кВт	1,5	2,5	3	
	380/400 В	кВт	3	4	5,5	
	500/690 В	кВт	–	4	7,5	
Механічна витривалість (кількість циклів перемикання)			3000000	3000000	3000000	
Затискний гвинт			M3,5	M3,5	M4	
Головка гвинта			PZ2	PZ2	PZ2	
Момент затягування			НхМ	0,8	0,8	1,2
Переріз кабелю	Монолітний	мм ²	2x(1–4) 1–6	2x(1–4) 1–6	2x(2,5–6) 1–10	
	Багатожильний		2x(1–4)	2x(1–4)	2x(2,5–6) 1–10	

GC40	GC63	GC80	GC100	GC125	GC200	GC400	GC630
690				690			
6				8			
40	63	80	100	125	200	400	630
40	63	80	100	125	200	400	630
800	800	1000	1800	2100	3000	-	-
530	700	800	900	1300	1700	-	-
290	350	400	450	700	850	-	-
200	250	250	300	400	500	-	-
150	150	160	200	300	400	-	-
40	63	70	75	120	200	400	630
40	50	-	-	-	-	-	-
30	40	-	-	-	-	-	-
25	40	-	-	-	-	-	-
8,5	10	-	-	-	-	-	-

(за потужністю) за категорією використання

9	11	12	19	26	37	37	37
15	18,5	22	32	41	60	60	60
19	22	28	42	55	75	75	75
2,5	3	-	-	-	-	-	-
5,5	6	-	-	-	-	-	-
7,5	11	-	-	-	-	-	-

9	15	18,5	22	26	37	37	37
18,5	22	32	37	41	60	60	60
22	30	45	55	55	75	75	75
3	3,5	-	-	-	-	-	-
6	9	-	-	-	-	-	-
9	15	-	-	-	-	-	-

5	6	7	9,5	17	17	-	-
8	11	12	16	30	30	-	-
8	11	12	16	32	32	-	-
3000000	2000000	1000000	1000000	300000	100000	50000	50000
M5	M5	2xM5	2xM5	M8	M10	M12	M16
PZ2	PZ2	-	-	-	-	-	-
1,8	2	-	-	-	-	-	-
2x(2,5-10)	2x(4-16)	6-25 2x(6-16)	6-25 2x(6-16)	16-35	70-95ц	70-240	70-240
2x(2,5-10)	2x(4-16)						

КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ VECTOR VS СЕРІЇ GENESIS



Номер схеми	Кільк. Полюсів	Струм, А	Положення	Контактна схема	Артикул	Вага, г			
90	1	16	0-1		GC 16 90 U	65			
		25			GC 25 90 U	70			
		40			GC 40 90 U	155			
91	2	16		0-1		GC 16 91 U	60		
		25				GC 25 91 U	75		
		40				GC 40 91 U	160		
10	3	16			0-1		GC 16 10 U	95	
		25					GC 25 10 U	100	
		40					GC 40 10 U	240	
		63					GC 63 10 U	375	
92	4	16				0-1		GC 16 92 U	100
		25						GC 25 92 U	105
		40	GC 40 92 U					245	
		63	GC 63 92 U					380	

* Інші номінали - за запитом



Номер схеми	Кільк. Полюсів	Струм, А	Положення	Контактна схема	Артикул	Вага, г			
51	1	16	1-0-2		GC 16 51 U	85			
		25			GC 25 51 U	90			
		40			GC 40 51 U	185			
52	2	16		1-0-2		GC 16 52 U	100		
		25				GC 25 52 U	105		
		40				GC 40 52 U	245		
53	3	16			1-0-2		GC 16 53 U	140	
		25					GC 25 53 U	145	
		40					GC 40 53 U	345	
75	4	16				1-0-2		GC 63 53 U	450
		25						GC 16 75 U	180
		40						GC 25 75 U	185
		63	GC 40 75 U					460	
								GC 63 75 U	565

* Інші номінали - за запитом

КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ VECTOR VS СЕРІЇ GENESIS

Номер схеми	Кільк. Полюсів	Струм, А	Положення	Контактна схема	Артикул	Вага, г			
54	1	16	1-0-2		GC 16 54 U	85			
		25			GC 25 54 U	90			
		40			GC 40 54 U	185			
55	2	16		1-0-2		GC 16 55 U	100		
		25				GC 25 55 U	105		
		40				GC 40 55 U	245		
56	3	16			1-0-2		GC 16 56 U	140	
		25					GC 25 56 U	145	
		40					GC 40 56 U	345	
		63					GC 63 56 U	450	
69	4	16				1-0-2		GC 16 69 U	180
		25						GC 25 69 U	185
		40	GC 40 69 U					460	
		63	GC 63 69 U					565	




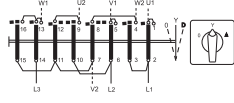

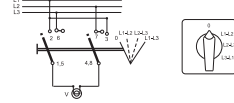

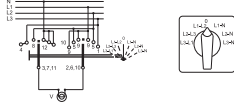

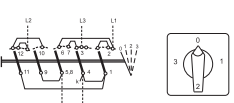

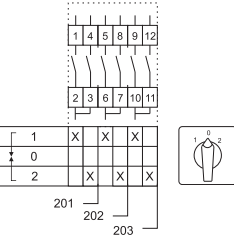


* Інші номінали - за запитом

Номер схеми	Кільк. Полюсів	Струм, А	Положення	Контактна схема	Артикул	Вага, г			
90	1	16	0-1		GC 16 90 LK	105			
		25			GC 25 90 LK	110			
		40			GC 40 90 LK	195			
91	2	16		0-1		GC 16 91 LK	100		
		25				GC 25 91 LK	105		
		40				GC 40 91 LK	190		
10	3	16			0-1		GC 16 10 LK	135	
		25					GC 25 10 LK	140	
		40					GC 40 10 LK	280	
		63					GC 63 10 LK	425	
92	4	16				0-1		GC 16 92 LK	100
		25						GC 25 92 LK	100
		40	GC 40 92 LK					245	
		63	GC 63 92 LK					380	



* Інші номінали - за запитом

КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ VECTOR VS СЕРІЇ GENESIS

Номер схеми	Кільк. Полювів	Струм, А	Положення	Контактна схема	Артикул	Вага, г
	-	16	0-У-Д		GC 16 12 U	170
		25			GC 25 12 U	175
		40			GC 40 12 U	435
		63			GC 63 12 U	600
	-	16	Лін.напруги		GC 16 67 U	105
	-	16	Лін.напруги/ Фаз.напруги		GC 16 66 U	140
	-	16	Фаз. струми через ТС		GC 16 98 U	165
	1	16	1-0-2 з поверненням в 0		GC 16 201 U	91
	2	16	1-0-2 з поверненням в 0		GC 16 202 U	113
	3	16	1-0-2 з поверненням в 0		GC 16 203 U	135

* Інші номінали - за запитом

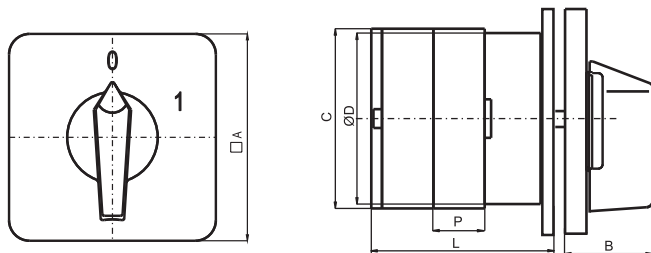
КУЛАЧКОВІ ПЕРЕМИКАЧІ VECTOR VS СЕРІЇ GENESIS

Найменування	Струм перемикача, А	Ступінь захисту	Сумісні схеми	Артикул
Корпус ізольований GBC1	16, 25*	IP65	90, 91, 10, 92, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 11, 15	GBC1
Корпус ізольований GBC2	25, 32, 40	IP65	25A - 90, 91, 10, 92, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 11, 15 40A - 90, 91, 10, 92, 51, 52, 53, 54, 55, 56	GBC2
Корпус ізольований GBC3	16, 25	IP55	12, 13, 75, 69, 19, 97, 98	GBC3
Корпус ізольований GBC4	32, 40, 63	IP55	32A - 75, 69, 13, 12, 19, 97, 98 40A - 53, 75, 56, 69, 11, 13, 12, 26, 19, 97, 98 63A - 90, 91, 10, 92, 51, 52, 53, 75, 54, 55, 56, 69, 11, 13, 12, 26, 19, 15, 207, 98	GBC4



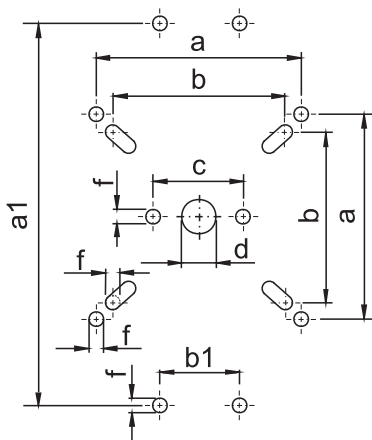
* Інші номінали - за запитом

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ВЕРСІЇ «U»



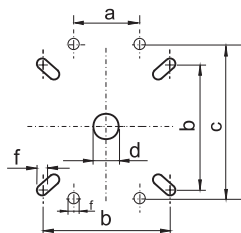
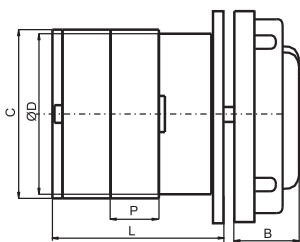
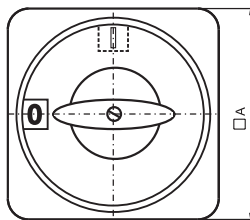
Тип	Лінійні розміри, мм				Кількість елементів, (L/мм)												
	A	B	C	ØD	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GC16 GC25	51,2	27,2	45,2	38,6	12,8	32,5	45,3	58,1	70,9	83,7	96,5	109,3	122,1	134,9	147,7	160,5	173,3
GC32	72	33	53	38,6	12,8	37	49,8	62,6	75,4	88,2	101	113,8	126,6	139,4	152,2	165	177,8
GC40	72	33	61	56,4	17,5	50,6	68,1	85,6	103,1	120,6	138,1	155,6	173,1	190,6	208,1	225,6	243,1
GC63	72	33	68,6	56,4	20,5	42,5	63	83,5	104	124,5	145	165,5	186	206,5	227	247,5	268
GC80	105	41	84	80	25	67,5	92,5	117,5	142,5	167,5	192,5	217,5	242,5	267,5	292,5	317,5	342,5
GC100																	
GC125					30	91	121	151	181								
GC200					39	100	139	178	217								
GC400	130	62	110	110	39	100	139	178	217	-	295						
GC630					39	-	139	178	-	256	295	-	-	412			

ГАБАРИТИ ДЛЯ СВЕРДЛІННЯ



Тип	Розміри, мм						
	a	b	a1	b1	c	d	f
GC16 GC25		34-36			30	10	3,2
GC32	58	48			30	10	3,2
GC40					45		4,2
GC63							
GC80	85	68-74			40	14	5,3
GC100							
GC125			90	30		18	5,3
GC200							
GC400							
GC630							

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ВЕРСІЇ «LK»



Тип	□ A	C	∅D	P	B	L(*)	b	d	f	a	c
GC16...LK GC25...LK	49	45,2	38,6	12,8	35	45,3	36	10	3,2		
GC32...LK	72	53	38,6	12,8	32	49,8	58	10	4,2		
GC40...LK	72	61	56,4	17,5	32	68,1	58	10	4,2		
GC63...LK	72	68,6	56,4	20,5	32	63	58	10	4,2		
GC80...LK GC100...LK	105	84	80	25	44	92,5	85	14	5,3		
GC125...LK GC200...LK GC400...LK GC630...LK	130	110	110	30 39	62	121 139		18	5,3	30	90

(*) L для 2 елементів



ТОВ «ТБК Вектор-ВС»

Адреса: вул. Трускавецька, 10-В, оф. 202, м. Київ, 02095

Телефон: (044) 369-51-57

E-mail: info@vector-vs.com