

Содержание	Страница
C60a, автоматические выключатели	10
C60N, автоматические выключатели	11
C60H, автоматические выключатели	12
C60L, автоматические выключатели	13
C60LMA, автоматические выключатели	14
C120N, автоматические выключатели	15
C120H, автоматические выключатели	16
NG125N, автоматические выключатели	17
NG125H, автоматические выключатели	18
NG125L, автоматические выключатели	19
NG125LMA, автоматические выключатели	20
DPN N, автоматические выключатели	21
C60H-DC, автоматические выключатели постоянного тока	22
Аксессуары для C60	24
Аксессуары для C60 и C120	25
Вспомогательные электрические устройства для C60, C120 и DPN N	26
Tm, мотор-редукторы для автоматических выключателей	27
ATm, ATm3 и ATm7, автоматические устройства повторного включения	28
Вспомогательные электрические устройства для NG125	32

Таблица выбора автоматических выключателей Multi 9

Норма	Ном. ток (А)	Напря- жение (В)	Тип	Кривые	Ток отключения (кА)										
					4,5	6	10	15	20	25	30	36	50		
МЭК 898 (EN 60898)	2 - 40	230-400	C60a	B/C											
	0,5 - 63	230-400	C60N	B/C/D											
	0,5 - 63	230-400	C60H	B/C/D											
МЭК 947.2 (EN 60947.2)	0,5 - 63	12-500	C60H-DC	C											
	0,5 - 63	240-415	C60L	B/C/Z/K											
	63 - 125	230-400	C120N	B/C/D											
	10 - 125	230-400	C120H	B/C/D											
	10 - 125	500	NG125N	B/C/D											
	10 - 80	500	NG125H	C											
	10 - 80	500	NG125L	B/C/D											
	4 - 80	500	NG125LMA	MA											
	1,6 - 40	440	C60LMA	MA											

Ток отключения (кА)

Выключатель	Ток отключения (кА) МЭК 947.2
C60a	5
C60N	10
C60H	15
C60L	15/20/25
C60LMA	20/25
C120N	10
C120H	15
NG125N	25
NG125H	36
NG125L	50
NG125LMA	50

C60a

Автоматические выключатели

Кривые В и С

4500

МЭК 898

5 кА

МЭК 947.2

ГОСТ Р 50345-99



ME01



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В
1	2	2	23794	
		4	23796	
		6	23849	23555
		10	23850	23556
		16	23851	23557
		20	23852	23559
		25	23853	23560
		32	23854	23561
		40	23855	23562



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В
2	4	2	23807	
		4	23809	
		6	23863	23571
		10	23864	23572
		16	23865	23573
		20	23866	23574
		25	23867	23575
		32	23868	23577
		40	23869	23578



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В
3	6	2	23820	
		4	23822	
		6	23877	23586
		10	23878	23587
		16	23880	23589
		20	23881	23590
		25	23882	23591
		32	23885	23592
		40	23886	23593



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В
4	8	2	23833	
		4	23835	
		6	23900	23602
		10	23901	23603
		16	23902	23604
		20	23903	23605
		25	23904	23606
		32	23905	23607
		40	23906	23608

Применение

Коммутация и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных, промышленных и жилых зданиях.

Характеристики

- ном. ток: от 2 до 40 А при 30 °С;
- ном. напряжение: 230-400 В пер. тока;
- ток отключения:

Ном. ток (А)	Кол-во полюсов	Напряжение (В)	Ток откл. (А)
норма МЭК 898			
6 - 40	1	230-240	4 500
	2, 3, 4	400-415	4 500
норма МЭК 947.2 (Icu)			
6 - 40	1	130	10 000
		230-240	5 000
	2, 3, 4	400-415	3 000
		230-240	10 000
		400-415	5 000
		440	3 000

- Ics = 100 % Icu по МЭК898;
- Ics = 75 % Icu по МЭК947-2;
- однозначная индикация состояния "отключено";
- кривые отключения:
 - В - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;
 - С - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока;
- коммутационная износостойкость:
 - электрическая: 20 000 циклов В/О;
 - механическая: 20 000 циклов В/О;
- рабочая температура: от -30 до +70 °С;
- тропическое исполнение: степень Т2 (влажность 95 % при 55 °С);

■ масса (г):

Кол-во полюсов	1	2	3	4
	120	240	360	480

- присоединение через зажимы для кабелей сечением:

- 25 мм² при ном. токе 25 А;
- 35 мм² при ном. токе от 32 до 40 А;
- установка: в щитах Prisma, Pragma или Kaedra;
- степень защиты: IP20;
- усилие затяжки:
 - один провод, ≤ 25 А: 2 Н·м;
 - один провод, > 25 А: 3,5 Н·м;
 - несколько проводов: 4 Н·м.

Дополнительная информация

Блоки Vigi C60: стр. 39
 Вспомогательные электрические устройства: стр. 26
 Аксессуары: стр. 24
 Размеры: стр. 123
 Кривые отключения: стр. 96
 Влияние температуры: стр. 101

S60N

Автоматические выключатели

Кривые В, С и D

6000

МЭК 898

10 кА

МЭК 947.2

ГОСТ Р 50345-99



ME01



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В	Кривая D
1	2	0,5	24067		24493
1		1	24395	24045	24565
2		2	24396	24046	24566
3		3	24397	24047	24567
4		4	24398	24048	24568
6		6	24399	24049	24569
10		10	24401	24050	24571
16		16	24403	24051	24572
20		20	24404	24052	24573
25		25	24405	24053	24574
32		32	24406	24054	24575
40		40	24407	24055	24576
50		50	24408	24056	24578
63		63	24409	24057	24579



Применение

Коммутация и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных, промышленных и жилых зданиях.

Характеристики

- ном. ток: 0,5-63 А при 30° С;
- ном. напряжение: 230-400 В пер. тока;
- ток отключения:

Ном. ток (А)	Кол-во полюсов	Напряжение (В)	Ток откл. (А)
норма МЭК 898			
6 - 63	1	230-240	6 000
	2, 3, 4	400-415	6 000
норма МЭК 947.2 (Icu)			
0,5 - 63	1	130	20 000
		230-240	10 000
		400-415	3 000
	2, 3, 4	230-240	20 000
		400-415	10 000
		440	6 000

- Ics = 100 % Icu по МЭК898;
- Ics = 75 % Icu по МЭК947-2;
- однозначная индикация состояния "отключено";
- мгновенное включение;
- кривые отключения:
 - В - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;
 - С - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока;
 - D - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями ном. тока;
- коммутационная износостойкость:
 - электрическая: 20 000 циклов В/О;
 - механическая: 20 000 циклов В/О;
- рабочая температура: от -30 до +70 °С;
- тропическое исполнение: степень Т2 (влажность 95 % при 55 °С);
- масса (г):

Кол-во полюсов	1	2	3	4
	120	240	360	480

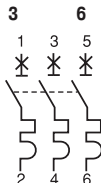
- присоединение через зажимы для кабелей сечением:
 - 25 мм² для ном. тока 25 А;
 - 35 мм² для ном. тока 63 А;
- установка: в щитах Prisma, Pragma или Kaedra;
- степень защиты: IP20;
- усилие затяжки:
 - один провод, ≤ 25 А: 2 Н·м;
 - один провод, > 25 А: 3,5 Н·м;
 - несколько проводов: 4 Н·м.



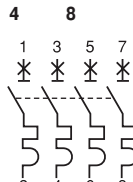
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В	Кривая D
2	4	0,5	24068		24494
2		1	24331	24071	24580
2		2	24332	24072	24581
3		3	24333	24073	24582
4		4	24334	24074	24583
6		6	24335	24075	24584
10		10	24336	24076	24586
16		16	24337	24077	24587
20		20	24338	24078	24588
25		25	24339	24079	24589
32		32	24340	24080	24590
40		40	24341	24081	24591
50		50	24342	24082	24593
63		63	24343	24083	24594



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В	Кривая D
3	6	0,5	24069		24495
3		1	24344	24084	24595
3		2	24345	24085	24596
3		3	24346	24086	24597
4		4	24347	24087	24598
6		6	24348	24088	24599
10		10	24349	24089	24601
16		16	24350	24090	24602
20		20	24351	24091	24603
25		25	24352	24092	24604
32		32	24353	24093	24605
40		40	24354	24094	24606
50		50	24355	24095	24608
63		63	24356	24096	24609



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В	Кривая D
4	8	0,5	24070		24496
4		1	24357	24097	24610
4		2	24358	24098	24611
4		3	24359	24099	24612
4		4	24360	24100	24613
6		6	24361	24101	24614
10		10	24362	24102	24616
16		16	24363	24103	24617
20		20	24364	24104	24618
25		25	24365	24105	24619
32		32	24366	24106	24620
40		40	24367	24107	24621
50		50	24368	24108	24623
63		63	24369	24109	24624



Дополнительная информация

Блоки Vigi S60: стр. 39
 Вспомогательные электрические устройства: стр. 26
 Аксессуары: стр. 24
 Размеры: стр. 123
 Кривые отключения: стр. 96
 Влияние температуры: стр. 101

С60Н

Автоматические выключатели

Кривые В, С и D

10000

МЭК 898

15 кА

МЭК 947.2

ГОСТ Р 50345-99



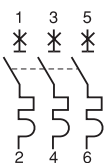
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу Кривая С	Кривая В	Кривая D
1	2	0,5	24900		
		0,75	24901		
1	2	1	24955	24639	25080
		2	24956	24640	25081
		3	24957	24641	25082
		4	24958	24642	25083
		6	24959	24699	25084
		10	24960	24700	25085
		16	24961	24701	25086
		20	24962	24702	25087
		25	24963	24703	25088
		32	24964	24704	25089
		40	24965	24705	25090
50	24966	24706	25091		
63	24967	24707	25092		



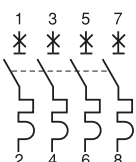
2	4	0,5	24902		
		0,75	24903		
2	4	1	24981		25108
		2	24982		25111
		3	24983		25112
		4	24984		25113
		6	24985	24725	25114
		10	24986	24726	25115
		16	24987	24727	25117
		20	24988	24728	25118
		25	24989	24729	25119
		32	24990	24730	25120
		40	24991	24731	25121
50	24992	24732	25122		
63	24993	24733	25123		



3	6	0,5	24906		
		0,75	24907		
3	6	1	24994		25124
		2	24995		25125
		3	24996		25126
		4	24997		25127
		6	24998	24738	25128
		10	24999	24739	25129
		16	25000	24740	25131
		20	25001	24741	25132
		25	25002	24742	25133
		32	25003	24743	25134
		40	25004	24744	25135
50	25005	24745	25136		
63	25006	24746	25137		



4	8	0,5	24908		
		0,75	24909		
4	8	1	25007		25138
		2	25008		25139
		3	25009		25140
		4	25010		25141
		6	25011	24751	25142
		10	25012	24752	25143
		16	25013	24753	25145
		20	25014	24754	25146
		25	25015	24755	25147
		32	25016	24756	25148
		40	25017	24757	25149
50	25018	24758	25150		
63	25019	24759	25151		



Применение

Коммутация и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных, промышленных и жилых зданиях.

Характеристики

- ном. ток: 0,5-63 А при 30 °С;
- ном. напряжение: 230-400 В пер. тока;
- ток отключения:

Ном. ток (А)	Кол-во полюсов	Напряжение (В)	Ток откл. (А)
норма МЭК 898			
0,5 - 63	1	230-240	10 000
	2, 3, 4	400-415	10 000
норма МЭК 947.2 (Icu)			
0,5 - 63	1	130	30 000
		240	15 000
		415	4 000
2, 3, 4	1	240	30 000
		415	15 000
		440	10 000

- Ics = 75 % Icu по МЭК898;
- Ics = 50 % Icu по МЭК947-2;
- однозначная индикация состояния "отключено";
- мгновенное включение;
- кривые отключения:
 - В - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;
 - С - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока;
 - D - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями ном. тока;
- коммутационная износостойкость:
 - электрическая: 20 000 циклов В/О;
 - механическая: 20 000 циклов В/О;
- рабочая температура: от -30 до +70 °С;
- тропическое исполнение: степень Т2 (влажность 95 % при 55 °С);

■ масса (г):

Кол-во полюсов	1	2	3	4
	120	240	360	480

■ присоединение через зажимы для кабелей сечением:

- 25 мм² для ном. тока 25 А;
- 35 мм² для ном. тока 63 А;

■ установка: в щитах Prisma, Pragma или Kaedra;

■ степень защиты: IP20;

■ усилие затяжки:

- один провод, ≤ 25 А: 2 Н·м;
- один провод, > 25 А: 3,5 Н·м;
- несколько проводов: 4 Н·м.

Дополнительная информация

Блоки Vigi С60: стр. 39

Вспомогательные электрические устройства: стр. 26

Аксессуары: стр. 24

Размеры: стр. 123

Кривые отключения: стр. 96

Влияние температуры: стр. 101



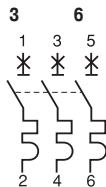
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу			
1	2		Кривая С	Кривая В	Кривая Z	Кривая К
0,5			25406			
1			25392		26133	25460
2			25393		26135	25462
3			25394		26136	25463
4			25395		26137	25464
6			25396	25331	26139	25465
10			25397	25332	26141	25467
16			25398	25333	26142	25468
20			25399	25334	26143	25469
25			25400	25335	26145	25470
32			25401	25336	26146	25471
40			25402	25337	26147	25472
50			25403	25338		25473
63			25404	25339		25474



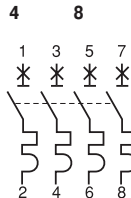
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу			
2	4		Кривая С	Кривая В	Кривая Z	Кривая К
0,5			25407			
1			25418			25478
2			25419		26155	25480
3			25420		26157	25481
4			25421		26158	25482
6			25422	25357	26159	25483
10			25423	25358	26161	25485
16			25424	25359	26163	25486
20			25425	25360	26164	25487
25			25426	25361	26165	25488
32			25427	25362	26166	25489
40			25428	25363	26167	25490
50			25429	25364		25491
63			25430	25365		25492



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу			
3	6		Кривая С	Кривая В	Кривая Z	Кривая К
0,5			25408			
1			25431			25496
2			25432		26176	25498
3			25433		26177	25499
4			25434		26178	25500
6			25435	25370	26180	25501
10			25436	25371	26182	25503
16			25437	25372	26184	25504
20			25438	25373	26185	25505
25			25439	25374	26224	25506
32			25440	25375	26225	25507
40			25441	25376	26226	25508
50			25442	25377		25509
63			25443	25378		25510



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу			
4	8		Кривая С	Кривая В	Кривая Z	Кривая К
0,5			25409			
1			25444			25514
2			25445		26234	25516
3			25446		26236	25517
4			25447		26237	25518
6			25448	25383	26239	25519
10			25449	25384	26241	25521
16			25450	25385	26242	25522
20			25451	25386	26243	25523
25			25452	25387	26244	25524
32			25453	25388	26245	25525
40			25454	25389	26246	25526
50			25455	25390		25527
63			25456	25391		25528



Применение

Коммутация и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных, промышленных и жилых зданиях.

Характеристики

- ном. ток: 0,5 - 63 А при 40 °С;
- ном. напряжение: 240-415 В пер. тока;
- ток отключения:

Ном. ток (А)	Кол-во полюсов	Напряжение (В)	Ток откл.(А)
норма МЭК 947 (Icu)			
0,5 - 25	1	230-240	25 000
	1 ⁽¹⁾	400-415	6 000
	2, 3, 4	230-240	50 000
		400-415	25 000
		440	20 000
		440	15 000
32 - 40	1	230-240	20 000
	2, 3, 4	400-415	5 000
		400-415	20 000
		440	15 000
		440	10 000
		440	10 000
50 - 63	1	230-240	15 000
	2, 3, 4	400-415	4 000
		400-415	30 000
		400-415	15 000
		440	10 000
		440	10 000

(1) Ток отключения для одного полюса в режиме с изолированной нейтралью IT.

- Ics = 50 % Icu по МЭК947-2;
- однозначная индикация состояния "отключено";
- мгновенное включение;
- кривые отключения :
 - В - срабатывание электромагнитной защиты между 3,2- и 4,8-кратными значениями ном. тока;
 - С - срабатывание электромагнитной защиты между 7- и 10-кратными значениями ном. тока;
 - Z - срабатывание электромагнитной защиты между 2,4- и 3,6-кратными значениями ном. тока;
 - К - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями ном. тока;
- коммутационная износостойкость:
 - электрическая: 20 000 циклов В/О;
 - механическая: 20 000 циклов В/О;
- рабочая температура: от -30 до +70 °С;
- тропическое исполнение: степень Т2 (влажность 95 % при 55 °С);
- масса (г):

Кол-во полюсов	1	2	3	4
	120	240	360	480

- присоединение через зажимы для кабелей сечением:
 - 25 мм² для ном. тока 25 А;
 - 35 мм² для ном. тока 63 А;
- установка: в щитах Prisma , Pragma или Kaedra;
- степень защиты: IP20;
- усилие затяжки:
 - один провод, ≤ 25 А: 2 Н·м;
 - один провод, > 25 А: 3,5 Н·м;
 - несколько проводов: 4 Н·м.

Дополнительная информация

- Блоки Vigi C60: стр. 39
- Вспомогательные электрические устройства: стр. 26
- Аксессуары: стр. 24
- Размеры: стр. 123
- Кривые отключения: стр. 96
- Влияние температуры: стр. 101