

C60N

Автоматические выключатели

Кривые В, С и D

6000

МЭК 898

10 кА

МЭК 947.2



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	24395	24045	24565
		2	24396	24046	24566
		3	24397	24047	24567
		4	24398	24048	24568
		6	24399	24049	24569
		10	24401	24050	24571
		16	24403	24051	24572
		20	24404	24052	24573
		25	24405	24053	24574
		32	24406	24054	24575
		40	24407	24055	24576
		50	24408	24056	24578
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			
0,5 - 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



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
		1	24331	24071	24580
		2	24332	24072	24581
		3	24333	24073	24582
		4	24334	24074	24583
		6	24335	24075	24584
		10	24336	24076	24586
		16	24337	24077	24587
		20	24338	24078	24588
		25	24339	24079	24589
		32	24340	24080	24590
		40	24341	24081	24591
		50	24342	24082	24593
63	24343	24083	24594		



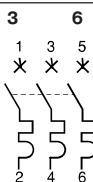
Постоянный ток: см. стр. 73.

- однозначная индикация состояния "отключено";
- мгновенное включение;
- кривые отключения:
 - В - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значением ном. тока;
 - С - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением ном. тока;
 - D - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратным значением ном. тока;
- коммутационная износостойкость:
 - электрическая: 20 000 циклов (В/О);
 - механическая: 20 000 циклов (В/О);
- рабочая температура: от -30 °С до +60 °С;
- тропическое исполнение: степень Т2 (влажность 95 % при 55 °С);
- масса (г):

Кол-во полюсов	1	2	3	4
	110	220	340	450



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
		1	24344	24084	24595
		2	24345	24085	24596
		3	24346	24086	24597
		4	24347	24087	24598
		6	24348	24088	24599
		10	24349	24089	24601
		16	24350	24090	24602
		20	24351	24091	24603
		25	24352	24092	24604
		32	24353	24093	24605
		40	24354	24094	24606
		50	24355	24095	24608
63	24356	24096	24609		



■ присоединение:

- через зажимы для кабелей сечением
 - 25 мм² для ном. тока ≤ 25 А;
 - 35 мм² для ном. тока ≤ 63 А;
- установка: в щитах Mini Pragma, Kaedra, Prisma Pack, Prisma Plus G, Prisma Plus P.

■ Допускается подключение питания как со стороны источника, так и со стороны нагрузки.

■ Вибрация (МЭК 68.2.6)

Кривые С, D
5-58 Hz = ±0.5 mm
58-300 Hz = 7 g

Кривая В

5-13 Hz = ±6 mm

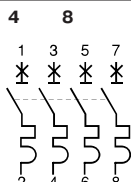
13-300 Hz = 4 g

■ Удар (МЭК 68.2.27)

30 g - 18 ms



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
		1	24357	24097	24610
		2	24358	24098	24611
		3	24359	24099	24612
		4	24360	24100	24613
		6	24361	24101	24614
		10	24362	24102	24616
		16	24363	24103	24617
		20	24364	24104	24618
		25	24365	24105	24619
		32	24366	24106	24620
		40	24367	24107	24621
		50	24368	24108	24623
63	24369	24109	24624		



Кривая В: защита длинных линий, генераторов

Кривая С: защита общих применений (розеточные группы, освещение)

Кривая D: защита трансформаторов и двигателей (компрессоры, кондиционеры)

C60H

Автоматические выключатели

Кривые В, С и D

10000

ДСТУ 3025-95

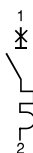
МЭК 898

15 кА

МЭК 947.2



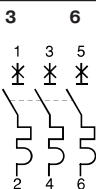
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу		
1	2		Кривая С	Кривая В	Кривая D
0,5			24900		
0,75			24901		
1			24955	25080	
2			24956	25081	
3			24957	25082	
4			24958	25083	
6			24959	24699	25084
10			24960	24700	25085
16			24961	24701	25086
20			24962	24702	25087
25			24963	24703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



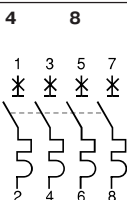
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу		
2	4		Кривая С	Кривая В	Кривая D
0,5			24902		
0,75			24903		
1			24981	25108	
2			24982	25111	
3			24983	25112	
4			24984	25113	
6			24985	24725	25114
10			24986	24726	25115
16			24987	24727	25117
20			24988	24728	25118
25			24989	24729	25119
32			24990	24730	25120
40			24991	24731	25121
50			24992	24732	25122
63			24993	24733	25123



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу		
3	6		Кривая С	Кривая В	Кривая D
0,5			24906		
0,75			24907		
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



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу		
4	8		Кривая С	Кривая В	Кривая D
0,5			24908		
0,75			24909		
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)
0,5 - 63	1	230-240	10 000
	2, 3, 4	400-415	10 000

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	240	30 000
		415	15 000
		440	10 000

■ однозначная индикация состояния "отключено";

■ мгновенное включение;

■ кривые отключения:

□ В - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значением ном. тока;

□ С - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением ном. тока;

□ D - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратным значением ном. тока;

■ коммутационная износостойкость:

□ электрическая: 20 000 циклов (В/О);

□ механическая: 20 000 циклов (В/О);

■ рабочая температура:

от -30 °С до +60 °С;

■ тропическое исполнение: степень Т2

(влажность 95 % при 55 °С);

■ масса (г):

Кол-во полюсов	1	2	3	4
	110	220	340	450

■ присоединение:

через зажимы для кабелей сечением

□ 25 мм² для ном. тока ≤ 25 А;

□ 35 мм² для ном. тока ≤ 63 А;

■ установка: в щитах Mini Pragma, Kaedra, Prisma Pack, Prisma Plus G, Prisma Plus P.

■ опускается подключение питания как со стороны источника, так и со стороны нагрузки.

■ Вибрация (МЭК 68.2.6)

Кривые С, D

5-58 Hz =±0.5 mm

58-300 Hz=7 g

Кривая В

5-13 Hz=±6 mm

13-300 Hz=4 g

■ Удар (МЭК 68.2.27)

30 g - 18 ms

Кривая В: защита длинных линий, генераторов

Кривая С: защита общих применений (розеточные группы, освещение)

Кривая D: защита трансформаторов и двигателей (компрессоры, кондиционеры)