

Технические характеристики

Metasol

Автоматические выключатели



Тип			
Типоразмер		(AF)	
Номинальный ток, А		(In max)	При 40°С
Уставка тока, А *		Задается в микропроцессорном расцепителе (... × In max)	
Номинальный ток нейтрального полюса, А			
Номинальное напряжение изоляции, В		(Ui)	
Номинальное рабочее напряжение, В		(Ue)	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В		(Uimp)	
Частота, Гц			
Кол-во полюсов, P			
Номинальная отключающая способность (кА, симм.)	(Icu)	МЭК 60947-2 KS C 4620	220 В/230 В/380 В/415 В
			460 В/480 В/500 В
			550 В/600 В/690 В
Номинальная рабочая отключающая способность, кА (Ics)		... %×Icu	
Номинальная включающая способность (кА, пик.)	(Icm)	МЭК 60947-2 KS C 4620	220 В/230 В/380 В/415 В
			460 В/480 В/500 В
			550 В/600 В/690 В
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	(Icw)		1 сек.
			2 сек.
			3 сек.
Время работы, мс		Максимальное время отключения	
		Максимальное время включения	
Износостойкость, циклов		Механическая	
		Электрическая	
Подключение **	Выкатной / Стационарный		Горизонтальные выводы
			Вертикальные выводы
			Комбинированное подключение
			Смешанное соединение
Масса, кг (ЗР/4Р)	Выкатной	Съемная часть (с корзиной)	С электродвигательным взводом пружины
		Только корзина	С ручным взводом пружины
	Стационарный		С электродвигательным взводом пружины
			С ручным взводом пружины
Габаритные размеры, мм (В × Ш × Г)		Выкатной	3 полюсов,
			4 полюсов
		Стационарный	3 полюсов
			4 полюсов
Микропроцессорный расцепитель			
Сертификация			
Сертификаты приобретены			

Metasol				
AN-06D	AN-08D	AN-10D	AN-13D	AN-16D
630	800	1000	1250	1600
200	400			
400	630	1000	1250	1600
630	800			
0,4 ~ 1,0				
400	400			
630	630	1000	1250	1600
	800			
1,000				
690				
12				
50/60				
3/4				
65				
65				
50				
100%				
143				
143				
105				
50				
42				
36				
40				
80				
20,000				
5,000				
●				
○				
○				
○				
63/74				
61/72				
29/32				
34/44				
32/42				
430 × × 334 × × 375				
430 × × 419 × × 375				
300 × × 300 × × 295				
300 × × 385 × × 295				
типа N, A, P				
KS / KEMA / KERI / GOST				
-				

* См. характеристики микропроцессорного расцепителя. ** ●: Стандартное исполнение, ○: Опция

Примечание) 1. Указанная износостойкость не гарантируется, но является предельным значением.

Гарантия качества: исправность гарантируется, если частота коммутаций соответствует МЭК 60947-2

2. Использование AN-D, AS-D и AS-F в IT-системах ограничивается в сети напряжением 500.

4. AS-20D, AS-40E типов оборудованы только вертикальными выводами.

Metasol



Metasol					
AS-06D	AS-08D	AS-10D	AS-13D	AS-16D	AS-20D
630	800	1000	1250	1600	2000
200	400	1000	1250	1600	2000
400	630				
630	800				
0.4 ~ 1.0					
630	800	1000	1250	1600	2000
1,000					
690					
12					
50/60					
3/4					
70					
70					
65					
100%					
154					
154					
143					
65					
50					
42					
40					
80					
20,000					
5,000					
●					-
○					●
○					-
○					-
63/74					70/85
61/72					63/83
29/32					33/40
34/44					38/47
32/42					36/45
430××334××375					
430××419××375					
300××300××295					
300××385××295					
типа N, A, P					
KS / KEMA / KERI / GOST					
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK					

Metasol			
AS-20E	AS-25E	AS-32E	AS-40E
2000	2500	3200	4000
630, 800 1000, 1250 1600, 2000	2500	3200	4000
0.4 ~ 1.0			
630, 800 1000, 1250 1600, 2000	2500	3200	4000
1,000			
690			
12			
50/60			
3/4			
85			
85			
85			
100%			
187			
187			
187			
85			
75			
65			
40			
80			
15,000			
5,000			
●			-
○			●
○			-
○			-
87/103			104/147
85/101			102/145
44/50			58/70
44/55			63/100
42/53			61/98
430××412××375			
430××527××375			
300××378××295			
300××493××295			
типa N, A, P			
KS / KEMA / KERI / GOST			
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK			

Metasol	
AS-40F	AS-50F
4000	5000
4000	5000
0.4 ~ 1.0	
4000	5000
1,000	
690	
12	
50/60	
3/4	
100	
100	
85	
100%	
220	
220	
187	
85	
75	
65	
40	
80	
10,000	
2,000	
○	○
●	●
-	-
-	-
107/139	181/223
102/145	179/221
65/85	97/117
61/81	98/123
60/80	96/121
460××629××375	
460××799××375	
300××597××295	
300××767××295	
типа N, A, P	
KS / KEMA / KERI / GOST	
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK	

Metasol		
AS-40G	AS-50G	AS-63G
4000	5000	6300
4000	5000	6300
0.4 ~ 1.0		
4000	5000	6300
1,000		
690		
12		
50/60		
3/4		
120		
120		
100		
100%		
264		
264		
220		
100		
85		
75		
40		
80		
10,000		
2,000		
○		
●		
-		
-		
181/223		186/230
179/221		184/228
97/117		102/124
98/123		103/130
96/121		101/128
460××785××375		
460××1015××375		
300××751××295		
300××981××295		
типа N, A, P		
KEMA / KERI / GOST		
NV, KR, BV, GL, RINA, NK		

※ Следует уменьшить номинальный ток в зависимости от температуры окружающего воздуха, если она выше контрольной.

Информация для заказа

Metasol

Воздушного автоматического выключателя с принадлежностями

AS	10	D	3	10	J
Тип	Типоразмер	Количество полюсов и расположение главных выводов	Число полюсов	Номинальный ток (х-ка трансформатора тока)	Выводы
Автоматические выключатели					
AS	-			00 Без OCR и трансформатора тока	Выкатное исполнение
AN				02 200 A	J Ручное подключение
Разъединитель				04 400 A	A Автоматическое подключение
DN				06 630 A	
DS				04 400 A	Стационарное исполнение
				06 630 A	H Горизонтальные выводы
				08 800 A	V Вертикальные выводы
				10 1000 A	M Комбинированные горизонтальные вертикальные
				13 1250 A	
				16 1600 A	N Комбинированные горизонтальные вертикальные
				20 2000 A	P Подключение спереди
				06 630A	
				08 800A	
				10 1000A	
				13 1250A	
				16 1600A	
				20 2000A	
				25 2500A	
				32 3200A	
				40 4000A	
				40 4000AF	
				50 5000AF	
				40 4000A	
				50 5000A	
				63 6300A	

* AN типа: 630~1600AF, 2000~3200AF
AS типа: 630~2000AF, 2000~4000AF, 4000~5000AF, 4000~6300AF
** AN типа имеют номинальный ток 1600A при выборе 630~1600AF, и номинальный ток 3200A при выборе 2000~3200AF.
*** Обратите внимание на инструкцию по установке выкатных выключателей

Примечание) 1. AS-20D, AS-40E типов оборудованы только вертикальными выводами.
В рамке F/Y/ G/ Z, переднему типу и смешанному типу типу невозможно соединить
2. В рамке DN / DS (Разъединитель), Номинальный ток (трансформатор тока, Спец.) будет применяться 00 (без OCR & CT)
3. Прошу вас смотреть тип соединения корзины на странице 20 для, того чтобы понимать Способ установки шин типа выдвижным
4. Выводы для переднего подключения приобретаются отдельно

AT	20	D	3	00	U
Выключатель заземления					
	20 2000AF	D Стандартное RST(N)	3 3P		U Заземление на стороне сети
		W Обратное NRST	4 4P		L Заземление на стороне нагрузки
	40 4000AF	E Стандартное RST(N)			
		X Обратное NRST			

* Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания защищаемой цепи выключателя заземления: 60 кА/1с
* За детальной информацией о выключателе заземления обращайтесь в нашу компанию.

M1**D1****D1****AX****NGO****U1****AL**Номинальное напряжение
двигательного привода

MA	Без двигательного привода
M1	100~130 В перем. или пост. тока
M2	200~250 В перем. или пост. тока
M3	125 В пост. тока
M4	24~30 В пост. тока
M5	48~60 В пост. тока
M6	380~415 В перем. тока
M7	440~480 В перем. тока
M8	48 В перем. тока

Номинальное напряжение
независимого расцепителя

D0	Без катушки
D1	100~130 В перем. или пост. тока
D2	200~250 В перем. или пост. тока
D3	125 В пост. тока†
D4	24~30 В пост. тока
D5	48~60 В пост. тока
D6	380~480 В перем. тока
D7	48 В перем. тока

Микропроцессорный
расцепитель

См. стр. 38

Номинальное напряжение катушки
включения автоматического
выключателя

D0	Без катушки
D1	100~130 В перем. или пост. тока
D2	200~250 В перем. или пост. тока
D3	125 В пост. тока
D4	24~30 В пост. тока
D5	48~60 В пост. тока
D6	380~480 В перем. тока
D7	48 В перем. тока

Тип вспомогательного
контакта и взвода пружины

AX	Стандартн. ОТКЛ. - взвод 3a3b
AC	Стандартн. ВКЛ. - взвод 3a3b
BX	Стандартн. ОТКЛ. - взвод 5a5b
BC	Стандартн. ВКЛ. - взвод 5a5b
HX	Высокой мощности ОТКЛ. - взвод 5a5b
HC	Высокой мощности ВКЛ. - взвод 5a5b
CC	Стандартн. ОТКЛ. - взвод 6a6b
JC	Высокой мощности ВКЛ. - взвод 5a5b
GX	Высокой мощности ОТКЛ. - взвод 3a3b
GC	Высокой мощности ВКЛ. - взвод 3a3b
TX	TCS ОТКЛ. - взвод 4a4b Примечание)
TC	TCS ВКЛ. - взвод 5a5b Примечание)

Примечание) TCS (контроль цепи отключения): Вывод для контроля цепи отключения с возможностью мониторинга сигнала на отключение

Номинальное напряжение
минимального расцепителя
напряжения

U0	Без минимального расцепителя напряжения
U1	100~130 В перем. или пост. тока
U2	200~250 В перем. или пост. тока
U3	125 В пост. тока
U4	24~30 В пост. тока
U5	48~60 В пост. тока
U6	380~480 В перем. тока
U7	48 В перем. тока

* Модуль задержки срабатывания совместим с минимальным расцепителем напряжения U > 48 В пост./перем. тока

Опция	Описание		Опция	Описание	
AL	AL1+MRB		M	MI	автоматических выключателей
A1	AL1+MRB+RES (110~130 В перем. тока)		D	DI или МОС	Устройство блокирования с дверью комплектного устройства или выключатель фиксации положения автоматического выключателя в корзине
A2	AL1+AL2+MRB		K	K1	Замок
A3	AL1+MRB+RES (110~125 В пост. тока)		K2	K2	Комплект замков для взаимной блокировки
A4	AL1+MRB+RES (200~250 В перем. тока)		K3	K3	Сдвоенный замок
A5	AL1+MRB+Автом. возврат в исх. состояние		R	RCS	Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию главных контактов
A6	AL1+AL2+MRB+Автом. возврат в исх. состояние		T	TM	Блок сигнализации перегрева
A7	AL1+MRB+RES (110~125 В пост. тока)+Автом. возврат в исх. состояние		H1	SHT2	100~130 В перем. или пост. тока
A8	AL1+MRB+RES (200~250 В перем. тока)+Автом. возврат в исх. состояние		H2		200~250 В перем. или пост. тока
A9	AL1+MRB+RES (110~130 В перем. тока)+Автом. возврат в исх. состояние		H3		125 В пост. тока
Y2	AL1+AL2+MRB (2b контакт)		H4		24~30 В пост. тока
Y6	AL1+AL2+MRB+Автом. возврат в исх. состояние (2b контакт)		H5		48~60 В пост. тока
Z2	AL1+AL2+MRB (1a1b контакт)		H6		380~480 В перем. тока
Z6	AL1+AL2+MRB+Автом. возврат в исх. состояние (1a1b контакт)		H7		48 В перем. тока
C	C	Механический счетчик циклов			Второй независимый расцепитель
S	CS2	Контакт дистанционной сигнализации взведенного состояния пружины			
B	B	Устройство для блокирования кнопок ВКЛ./ОТКЛ. навесным замком			
		Устройство механической блокировки двух или трех			

Примечание) 1. Установить AL дважды невозможно

2. Установить замок (K, K2, K3) дважды невозможно

3. Установить второй независимый расцепитель SHT2 дважды невозможно.

SHT2 не может одновременно использоваться вместе с UVT

4. RSC и CS2 установить одновременно невозможно

5. TM и вспомогательные контакты TX, TC, CC, JC установить одновременно невозможно

6. MI и DI или МОС установить одновременно невозможно.

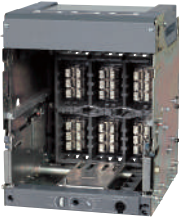
Информация для заказа

Susol

Корзина

AL

Корзина ACB LS



H16D

Типоразмер и номинальный ток

H06~16D	АН-06~16D
H20D	АН-20D
H06~32E	АН-20~32E
H40E	АН-40E
H40~50G	АН-40~50G
H63G	АН-63G

3

Число полюсов

3	3P
4	4P

A

Подключение

A	Автоматическое
J	Ручное

H

Выходы

H	Горизонтальные выходы (неприменимо для типов 20D)
V	Вертикальные выходы
M	Комбинированные Питание: горизонтальные Нагрузка: вертикальные (неприменимо для типов 20D)
N	Комбинированные Питание: вертикальные Нагрузка: горизонтальные (неприменимо для типов 20D)
P	Подключение спереди (неприменимо для типов 20D, 40E, 50FG, 63G)

E

Защитная шторка

E	Без защитной шторки
F	С защитной створкой

S

Крышка дугогасительных камер (Дугогасительная камера)

S	С крышкой дугогасительной камеры
---	----------------------------------

Примечание) 1. АН Серия: с буквой S в названии (вместе с дугогасительной камерой).

2. АН-20D, АН-40E типов оборудованы только вертикальными выводами.

3. Выводы для переднего подключения приобретаются отдельно

Примечание) 1. АН Серия: с буквой S в названии (вместе с дугогасительной камерой).

2. АН-20D, АН-40E типов оборудованы только вертикальными выводами.

3. Выводы для переднего подключения приобретаются отдельно