

Технические характеристики

Susol • Metasol



Тип			
Типоразмер		(AF)	
Номинальный ток, A		(In max)	При 40 °C
Уставка тока, A *		Задается в микропроцессорном расцепителе (... × In max)	
Номинальный ток нейтрального полюса, A			
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.)	МЭК 60947-2 (Icu) KS C 4620	220 В/230 В/380 В/415 В	
		460 В/480 В/500 В	
		550 В/600 В/690 В	
50/60 Hz		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	
50/60 Hz		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 (3P/4P)	Выкатной	Съемная часть	С электродвигательным взводом пружины
		(с корзиной)	С ручным взводом пружины
		Только корзина	
	Стационарный	С электродвигательным взводом пружины	
		С ручным взводом пружины	
Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)		Выкатной	3P
			4P
		Стационарный	3P
			4P
Микропроцессорный расцепитель			
Сертификация			
Сертификаты приобретены			



Metasol					
AN-06D	AN-08D	AN-10D	AN-13D	AN-16D	AS-20D
630	800	1000	1250	1600	2000
200	400				
400	630	1000	1250	1600	2000
630	800				
(0,4 ~ 1,0) × In max					
400	400				
630	630	1000	1250	1600	2000
	800				
1,000					
690					
12					
50/60					
3/4					
65					70
65					70
50					65
100%					100%
143					154
143					154
105					143
50					65
42					55
36					50
40					
80					
20,000					
5,000					
●					-
○					●
○					-
○					-
63/74					70/85
61/72					68/83
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					
-					

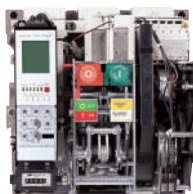
* См. характеристики микропроцессорного расцепителя. ** : Стандартное исполнение, О: Опция

※ Указанная износостойкость не гарантируется, но является предельным значением.

Гарантия качества: исправность гарантируется, если частота коммутаций соответствует МЭК60947-2

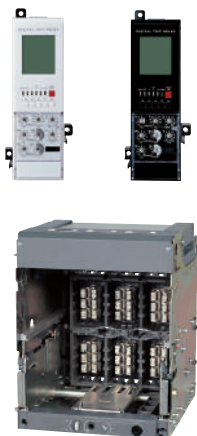
Принадлежности

Susol • Metasol



Место установки	Принадлежности	АН		АС		АН		Примечание	Стр.
		Стандарт	Опция	Стандарт	Опция	Стандарт	Опция		
Внутри	SHT1 Независимый расцепитель	●		●		●		*	54
	SHT2 Второй независимый расцепитель		○		○		○	*	55
	CC Катушка включения автоматического выключателя	●		●		●		*	56
	M Электродвигатель взвода пружины	●		●		●		*	57
	CS1 Контакт сигнализации взвода пружины	●		●		●		*	57
	CS2 Контакт дистанционной сигнализации взвода пружины		○		○		○	*	57
	UVT Минимальный расцепитель напряжения		○		○		○	*	58
	AL Контакт сигнализации срабатывания		○		○		○	*	59
	MRB Кнопка возврата в исходное состояние		○		○		○	*	59
	RES Контакт дистанционного возврата в исходное состояние		○		○		○	*	60
	RCS Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию главных контактов		○		○		○	*	60
	C Механический счетчик циклов	●			○		○	*	67
	AX Вспомогательный контакт		○		○		○	*	61
	TM Блок сигнализации перегрева		○		○		○	*	78
Снаружи	K1 Замок		○		○		○	*	62
	K2 Комплект замков для взаимной блокировки		○		○		○	*	62
	K3 Сдвоенный замок		○		○		○	*	63
	B Устройство для блокирования кнопок ВКЛ./ОТКЛ. навесным замком		○		○		○	*	63
	LH Подъемная скоба		○		○		○		64
	CTD Выпрямитель независимого расцепителя		○		○		○		64
	ATS Контроллер ввода резерва		○		○		○		65
	DC Пылезащитная крышка		○		○		○		67
	DF Рамка обрамления выреза в двери комплектного устройства		○		○		○		71
	OT Тестер микропроцессорного расцепителя		○		○		○		66
	J Ручное подключение		○		○	●		*	
	A Автоматическое подключение	●		●			○	*	

* Поставка принадлежностей без автоматического выключателя не производится. Все принадлежности поставляются совместно с аппаратом.



Место установки	Принадлежности		АН		АС		АН		Примечание	Стр.
			Стандарт	Опция	Стандарт	Опция	Стандарт	Опция		
Микропроцессорный расцепитель	N	Тип N		○		○		○	*	28
	A	Тип A		○		○		○	*	30
	P	Тип P		○		○		○	*	32
	S	Тип S		○					*	34
	VM	Модуль измерения напряжения		○		○		○	**	38
	ZCT	Встроенный трансформатор дифференциального тока		○		○		○		
Корзина	SBC	Замыкающий контакт "b"		○		○		○		73
	MI	Устройство механической блокировки двух или трех автоматических выключателей		○		○		○		69
	ST	Защитная створка		○		○		○	*	70
	STL	Блокировка защитной створки		○		○		○		70
	MIP	Устройство для блокирования установки автоматических выключателей с другим номинальным током		○		○		○		76
	MOC	Выключатель фиксации положения автоматического выключателя в корзине		○		○		○		68
	CEL	Контакт текущего положения автоматического выключателя в корзине		○		○		○		72
	DI	Устройство блокировки автоматического выключателя с дверью		○		○		○		69
	ZAS	Дугогасительная камера	●			○			*	73
	SC	Крышка выводов цепи управления	●			○ *		○ *	*	74
	BSP	Фиксатор корзины		○		○		○	*	74
	RI	Блокировка рукоятки для выкачивания		○		○		○		75
	PL	Блокировка положения выключателя навесным замком	●		●		●		*	75
	IB	Межполюсная перегородка	●			○		○	*	71
	UDC	Контроллер задержки срабатывания защиты от минимального напряжения		○		○		○		77
	ADP	Адаптер		○		○		○		
Прочее	RPH	Обратное расположение главных выводов		○		○		○		
	DUM	Макет воздушного автоматического выключателя		○		○		○		
	VAD	Различные способы присоединения внешних проводников		○		○		○		13
	RCO	Блок входов/выходов дистанционного управления		○		○		○		79
	PC	Интерфейсный модуль Profibus-DP		○		○		○		49

* Поставка принадлежностей без автоматического выключателя не производится. Все принадлежности поставляются совместно с аппаратом.

** Модуль измерения напряжения поставляется вместе с расцепителем типа P/S

*** Доступно для аппарата с установленным микропроцессорным расцепителем.

Рекомендации по монтажу

Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (кодировка IP) МЭК 60529

IP

- Первая цифра x (число от 0 до 6 или символ x)
- Вторая цифра x (число от 0 до 8 или символ x)
- Буквенный код (international Protection)

Первая цифра

	Степень защиты	
	Краткое описание	Определение
0	Защита отсутствует.	-
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 50 мм и более.	Полная защита от проникновения твердых сферических предметов диаметром 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более.	Полная защита от проникновения твердых сферических предметов диаметром 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более.	Полная защита от проникновения твердых сферических предметов диаметром 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1,0 мм и более.	Полная защита от проникновения твердых сферических предметов диаметром 1,0 мм.
5	Пылезащищенность.	Проникновение пыли предотвращается не полностью, однако пыль не должна проникать в количестве, которое может повлиять на нормальное функционирование аппарата.
6	Пыленепроницаемость.	Пыль не проникает внутрь.

Вторая цифра

	Степень защиты	
	Краткое описание	Определение
0	Защита отсутствует.	-
1	Защита от вертикально падающих капель воды	Вертикально падающие капли не оказывают вредного воздействия.
2	Защита от вертикально падающих капель воды, если оболочка наклонена под углом до 15°	Вертикально падающие капли не оказывают вредного воздействия, если оболочка наклонена под любым углом до 15° относительно вертикали.
3	Защита от брызг воды (дождя)	Брызги воды, падающие с обеих сторон под углом до 60° от вертикали, не оказывают вредного воздействия.
4	Защита от брызг воды (сплошное обрызгивание)	Брызги воды, падающие на оболочку с любого направления, не оказывают вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй	Струи воды, падающие на оболочку с любого направления, не оказывают вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй	Сильные струи воды, падающие на оболочку с любого направления, не оказывают вредного воздействия.
7	Защита от воздействия при кратковременном погружении в воду	Проникновение воды в количестве, которое может вызвать вредное воздействие, невозможно, если оболочка кратковременно погружена в воду при нормальных значениях давления и времени.
8	Защита от воздействия при продолжительном погружении в воду	Оболочка допускает продолжительное погружение в воду, при этом никакого вредного воздействия не оказывается при соблюдении условий, указанных заводом-изготовителем.