

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			
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			
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
	Стационарный	Только корзина	
			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



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) × In max			
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			
Типа N, A, P			
KS / KEMA / KERI / GOST			
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK			



Metasol	
AS-40F	AS-50F
4000	5000
4000	5000
$(0.4 \sim 1.0) \times I_n \max$	
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) × In max		
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		
KS / KEMA / KERI / GOST		
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK		

Влияние окружающей температуры

В таблице ниже показано влияние температуры окружающей среды на номинальный ток автоматических выключателей при различных способах присоединения внешних шин.

На аппараты с горизонтальным и комбинированным присоединением внешних шин повышение температуры окружающей среды оказывает одинаковое влияние.

Если температура окружающей среды превышает 60°C, проконсультируйтесь у наших специалистов.

Температура внутри комплектного электрораспределительного устройства вокруг выключателя Тi определяется стандартом МЭК 60947-2.

Типоразмер корпуса	Номинальный ток	Размер вывода выключателя, мм	Допустимый размер шины, мм													
				С горизонтальными выводами					С вертикальными выводами							
				40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C			
1600AF AN-D AS-D AH-D	200A	15t×50×1ea	5t×50×1ea	200A	200A	200A	200A	200A	200A	200A	200A	200A	200A			
	400A		400A	400A	400A	400A	400A	400A	400A	400A	400A	400A				
	630A		5t×50×2ea	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A			
			10t×60×1ea													
	800A		6t×50×2ea	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A			
			10t×60×1ea													
	1,000A		8t×50×2ea	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A			
	1,250A		6t×75×2ea	-	-	-	-	-	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A			
			8t×60×2ea	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A								
			10t×50×2ea													
	1,600A		6t×75×3ea	-	-	-	-	-	1600A	1600A	1580A	1550A	1500A			
			10t×60×2ea	1600A	1600A	1520A	1480A	1420A								
			8t×60×3ea													
2000AF AS/AH-D	2,000A	15t×75×1ea	8t×75×3ea	-	-	-	-	-	2000A	2000A	1940A	1860A	1780A			
			10t×100×2ea													
3200AF AN-E AS-E AH-E	630A	20t×75×1ea	5t×50×2ea	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A			
			10t×60×1ea													
	800A		6t×50×2ea	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A	800A			
			10t×60×1ea													
	1,000A		8t×50×2ea	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A			
	1,250A		6t×75×2ea	-	-	-	-	-	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A			
			8t×60×2ea	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A								
			10t×50×2ea													
	1,600A		6t×75×3ea	-	-	-	-	-	1600A	1600A	1600A	1600A	1600A			
			10t×60×2ea	1600A	1600A	1600A	1600A	1600A								
			8t×60×3ea													
	2,000A		8t×75×3ea	2000A	2000A	2000A	2000A	2000A	2000A	2000A	2000A	2000A	2000A			
			10t×100×2ea	-	-	-	-	-								
	2,500A		2,500A	10t×75×3ea	2500A	2500A	2500A	2400A	2300A	2500A	2500A	2500A	2500A	2400A		
				8t×75×4ea												
10t×100×3ea		-		-											-	-
3,200A	3,200A	10t×75×4ea	3200A	3200A	3100A	3000A	2900A	3200A	3200A	3120A	3050A	2950A				
4000AF AS/AH-E	4,000A	10t×100×3ea	10t×100×4ea	-	-	-	-	-	4000A	4000A	3950A	3800A	3680A			
			10t×75×5ea	4000A	4000A	3900A	3800A	3640A								
5000AF AS-F	4,000A	20t×125×2ea	10t×100×4ea	4000A	4000A	3920A	3860A	3800A	4000A	4000A	3960A	3900A	3880A			
	5,000A		10t×125×4ea	5000A	5000A	4900A	4800A	4700A	5000A	5000A	4950A	4900A	4850A			
6300AF AS-G	4,000A	20t×125×2ea	10t×100×4ea	4000A	4000A	4000A	4000A	4000A	4000A	4000A	4000A	4000A	4000A			
	5,000A		10t×125×4ea	5000A	5000A	4900A	4820A	4750A	5000A	5000A	4950A	4870A	4850A			
AH-G	6,300A	20t×150×2ea	10t×150×4ea	6300A	6300A	6170A	6040A	5900A	6300A	6300A	6220A	6160A	6100A			