

Автоматические выключатели для распределительных цепей

Susol

Электрические характеристики

Типоразмер корпуса		[AF]
Номинальный ток I_n ♦		[A]
Число полюсов		
Номинальное рабочее напряжение U_e	перем. ток	[V]
	пост. ток	[V]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		[kV]
Номинальное напряжение изоляции U_i		[V]
Номинальная предельная отключающая способность I_{cu}		
перем. ток 50/60Hz	220/240V	[kA]
	380/415V	[kA]
	440/460V	[kA]
	480/500V	[kA]
	660/690V	[kA]
пост. ток	250V	[kA]
	500V(2 полюса последовательно)	[kA]
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}		[% I_{cu}]
Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm}		
перем. ток 50/60Hz	220/240V	[kA]
	380/415V	[kA]
	440/460V	[kA]
	480/500V	[kA]
	660/690V	[kA]
Категория применения		
Пригодность к разьединению		
Расцепитель		
Теплоэлектромагнитный		
● С нерегулируемыми установками теплового и электромагнитного расцепителей		FTU
● С регулируемой установкой теплового и нерегулируемой установкой электромагнитного расцепителя		FMU
● С регулируемыми установками теплового и электромагнитного расцепителей		ATU
● Только с электромагнитным расцепителем		MTU
Электронный		
● LSI		ETS
● LSI		ETM
Опции	Защита от замыкания на землю Ig	
	Логическая селективность ZCI	
	Амперметр	
	Интерфейс связи	
	Модуль обнаружения тока утечки	
Присоединение проводников	Стационарных выключателей	переднее
		заднее
	Втычных выключателей	переднее
		заднее
Механическая износостойкость		[циклов коммутации]
Электрическая износостойкость при 415 V перем. тока		[циклов коммутации]
Габаритные размеры, Ш × В × Г аппаратов с передним присоединением проводников	1-полюсн.	[mm]
	3-полюсн.	[mm]
	4-полюсн.	[mm]
Масса аппаратов с передним присоединением проводников	1-полюсн.	[kg]
	3-полюсн.	[kg]
	4-полюсн.	[kg]
Аппараты соответствуют стандарту		

TE100		TE160		TD100			TD160		
100		160		100			160		
16~100		100,125,160		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100			1P: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100,125, 160 2, 3P: 100, 125, 160		
3,4		3,4		2*, 3, 4			1, 2*, 3, 4		
690		690		690			240(1P), 690		
500		500		500			250(1P), 500		
				8			8		
8		8		750			750		
S	N	S	N	N	H	L	N	H	L
50	85	50	85	85	100	200	30(1P) 85	50(1P) 100	200
37	50	37	50	50	85	150	50	85	150
25	37	25	37	50	70	130	50	70	130
18	25	18	25	30	50	65	30	50	65
6	8	6	8	5	8	10	5	8	10
37	50	37	50	42	65	100	16(1P) 42	25(1P) 65	100
37	50	37	50	42	65	100	42	65	100
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
105	187	105	187	187	220	440	105(1P) 187	105(1P) 220	440
77.7	105	77.7	105	105	187	330	105	187	330
52.5	77.7	52.5	77.7	105	154	286	105	154	286
36	52.5	36	52.5	63	105	143	63	105	143
9.2	13.6	9.2	13.6	8	14	17	8	14	17
A		A		A			A		
●		●		●			●		
●		●		●			●		
●		●		●			●		
-		-		-			-		
-		-		-			-		
-		-		-			-		
-		-		-			-		
-		-		-			-		
-		-		-			-		
●		●		●			●		
●		●		●			●		
-		-		●			●		
-		-		●			●		
25000		25000		25000			25000		
10000		10000		10000			10000		
-		-		-			35 × 140 × 86		
76 × 130 × 82		76 × 130 × 82		90 × 140 × 86			90 × 140 × 86		
101 × 130 × 82		101 × 130 × 82		120 × 140 × 86			120 × 140 × 86		
-		-		-			0.57		
1.05		1.05		1.5			1.5		
1.35		1.35		1.8			1.8		
IEC60947-2		IEC60947-2		IEC60947-2			IEC60947-2		

♦ Для автоматических выключателей с расцепителями FTU, FMU, ATU ♦♦ С 1-полюсными не применяется с
* 2-полюсный выключатель в корпусе 3-полюсного аппарата

Низковольтные автоматические выключатели серии LS

Susol

	Главный распределительный щит	
Тип автоматического выключателя	Воздушный	В литом корпусе
Номинальный ток In	630~6300A	1000~1600A
Отключающая способность Icu	65~150kA	50~150kA
Рабочая отключающая способность Ics (%Icu)	100%	75~100%
Категория применения	B	A, B
Соответствие стандарту	МЭК 60947-2	МЭК 60947-2
Изображение аппарата		
Торговая марка	Susol/Metasol	Susol
Торговый знак	<i>Susol · Metasol</i>	<i>Susol</i>
Наименование модели	AH, AS, AN	TS

* 1-полюсный MCCB

Автоматические выключатели в литом корпусе Susol для сетей постоянного тока

Susol

- Автоматические выключатели в литом корпусе Susol пригодны для применений с постоянным током, таких как солнечных электростанции, ИБП и ЦОДы.
- Испытание на стойкость к короткому замыканию в сети постоянного тока проведено Союзом Немецких Электротехников (VDE).
- Номинальное напряжение до 1000 В пост. тока.
- Номинальный ток: 16...800 А.
- Число полюсов: 2, 3 и 4
- Возможность использования в цепях пер/пост. тока.



		TD100	TD160	TS100	TS160	TS250	TS400	TS630	TS800
Типоразмер корпуса выключателя (AF)		100	160	100	160	250	400	630	800
Номинальный ток In (A)		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160	40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160	125, 160, 200, 250	300, 400	500, 630	700, 800
Число полюсов (число полюсов)		2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Номинальное напряжение (пост. ток)	1000 В	4P	4P	4P	4P	4P	4P	4P	4P
	750 В	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
	500 В	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P
Номинальная отключающая способность (пост. ток)	Тип	N H L N H L	N H L N H L	N H L N H L	N H L N H L	N H L N H L	N H L N H L	N H L N H L	N H L N H L
	1000 В (4P)	42 65 100 42 65 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100
	750 В (3P)	42 65 100 42 65 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100
	500 В (2P)	42 65 100 42 65 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100	50 85 100 50 85 100
Расцепитель									
	FTU (с нерегулируемыми уставками теплового и электромагнитного расцепителей)	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
	RMU (с регулируемой уставкой теплового и нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя)	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
	ATU (с регулируемыми уставками теплового и электромагнитного расцепителей)	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -

Примерные схемы электрических соединений

