

Автоматические выключатели для распределительных цепей

Susol

Электрические характеристики

			TE100	TE160	TD100			TD160					
Типоразмер корпуса			[AF]	100	160	100			160				
Номинальный ток In			[A]	16~100	100, 125, 160	16, 20, 25, 32, 40, 60, 63, 80, 100			100, 125, 160, 1P: 16~160				
Число полюсов				3,4	3,4	2*, 3, 4			1, 2*, 3, 4				
Номинальное рабочее напряжение Ue		перем. ток	[В]	690	690	690			690, 1P: 240				
		пост. ток	[В]	500	500	500			500, 1P:250				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp			[кВ]	8	8	8			8				
Номинальное напряжение изоляции Ui			[В]	750	750	1000			1000				
Номинальная предельная отключающая способность Icu				S	N	S	N	N	H	L	N	H	L
	перем. ток 50/60 Гц	220/240 В	[кА]	50	85	50	85	85	100	200	85 (1P:30)	100 (1P:50)	200
		380/415 В	[кА]	37	50	37	50	50	85	150	50	85	150
		440/460 В	[кА]	25	37	25	37	50	70	130	50	70	130
		480/500 В	[кА]	18	25	18	25	30	50	65	30	50	65
		525 В	[кА]	-	-	-	-	22	35	50	22	35	50
		660/690 В	[кА]	6	8	6	8	10	10	10	10	10	10
	пост. ток	250 В	[кА]	37	50	37	50	42	65	100	42 (1P:16)	65 (1P:25)	100
500 В (2 полюса последовательно)		[кА]	37	50	37	50	42	65	100	42	65	100	
Номинальная рабочая отключающая способность Ics				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	перем. ток 50/60 Гц	220~525 В	[%Icu]	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
		660/690 В	[кА]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		пост. ток	[%Icu]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Номинальная наибольшая включающая способность Icm				105	187	105	187	187	220	440	187 (1P:105)	220 (1P:105)	440
	перем. ток 50/60 Гц	380/415 В	[кА]	77.7	105	77.7	105	105	187	330	105	187	330
		440/460 В	[кА]	52.5	77.7	52.5	77.7	105	154	286	105	154	286
		480/500 В	[кА]	36	52.5	36	52.5	63	105	143	63	105	143
		525 В	[кА]	-	-	-	-	46	74	105	46	74	105
		660/690 В	[кА]	9.2	13.6	9.2	13.6	17	17	17	17	17	17
			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Категория применения				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пригодность к разъединению													
Расцепитель													
	Теплоэлектромагнитный			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	● С нерегулируемыми уставками теплового и электромагнитного расцепителей		FTU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	● С регулируемой уставкой теплового и нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя		FMU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	● С регулируемыми уставками 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]	25000	25000	25000			25000				
Электрическая износостойкость при 415 V перем. тока			[циклов коммутации]	10000	10000	10000			10000				
Габаритные размеры, Ш × В × Г аппаратов с передним присоединением проводников	1-полюсн.	[mm]	-	-	-	35 × 140 × 86			35 × 140 × 86				
	3-полюсн.	[mm]	76 × 130 × 82	76 × 130 × 82	76 × 130 × 82	90 × 140 × 86			90 × 140 × 86				
	4-полюсн.	[mm]	101 × 130 × 82	101 × 130 × 82	101 × 130 × 82	120 × 140 × 86			120 × 140 × 86				
Масса аппаратов с передним присоединением проводников	1-полюсн.	[кг]	-	-	-	0.57			0.57				
	3-полюсн.	[кг]	1.05	1.05	1.05	1.5			1.5				
	4-полюсн.	[кг]	1.35	1.35	1.35	1.8			1.8				
Аппараты соответствуют стандарту				IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2			IEC60947-2				

* Значение отключающей способности при 660/690 В указано для справки (не сертифицировано)

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

Автоматические выключатели для распределительных цепей

Susol

TS100			TS160			TS250			TS400			TS630			TS800		
100			160			250			400			630			800		
40, 50, 63, 80, 100			(100)*, 125, 160			125, 160, 200, 250			300, 400			500, 630			500, 630		
2*, 3, 4			2*, 3, 4			2*, 3, 4			2*, 3, 4			2*, 3, 4			2*, 3, 4		
690			690			690			690			690			690		
500			500			500			500			500			500		
8			8			8			8			8			8		
1000			1000			1000			1000			1000			1000		
N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
100	120	200	100	120	200	100	120	200	100	120	200	100	120	200	100	120	200
50	85	150	50	85	150	50	85	150	65	85	150	65	85	150	65	100	150
50	70	130	50	70	130	50	70	130	65	85	130	65	85	130	65	100	130
42	65	85	42	65	85	42	65	85	42	65	85	42	65	85	42	85	100
22	35	50	22	35	50	22	35	50	22	35	50	22	35	50	22	35	50
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	35	10	20	35	10	20	35
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
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	12	12	10	12	12	10	20	20
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
220	264	440	220	264	440	220	264	440	220	264	440	220	264	440	220	264	440
105	187	330	105	187	330	105	187	330	143	187	330	143	187	330	143	220	330
105	154	286	105	154	286	105	154	286	143	187	286	143	187	286	143	220	286
88	143	187	88	143	187	88	143	187	88	143	187	88	143	187	88	187	220
46	74	105	46	74	105	46	74	105	46	74	105	46	74	105	46	74	105
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	40	74	17	40	74	17	40	74
A			A			A			A			A			A		
●			●			●			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
-			●			●			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
-			-			-			●			●			●		
-			-			-			●			●			●		
-			-			-			●			●			●		
-			-			-			●			●			●		
-			-			-			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
●			●			●			●			●			●		
25000			25000			25000			20000			20000			10000		
10000			10000			10000			10000			6000			3000		
-			-			-			-			-			-		
105×160×86			105×160×86			105×160×86			140×260×110			140×260×110			210×320×135		
140×160×86			140×160×86			140×160×86			186.5×260×110			186.5×260×110			280×320×135		
-			-			-			-			-			-		
2			2			2			5.4			5.4			15.1		
2.6			2.6			2.6			7.2			7.2			19.6		
IEC60947-2			IEC60947-2			IEC60947-2			IEC60947-2			IEC60947-2			IEC60947-2		

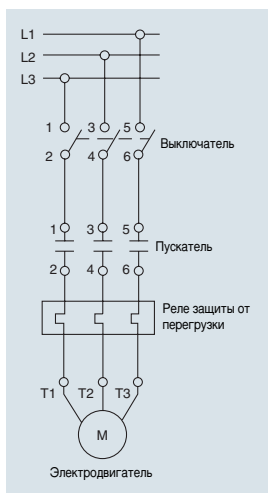
* Расцепитель ATU доступен в модификациях, рассчитанных на ток свыше 125 А.

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей

Susol

Электромагнитный расцепитель

MTU для TS100, TS160, TS250, TS400, TS630, TS800



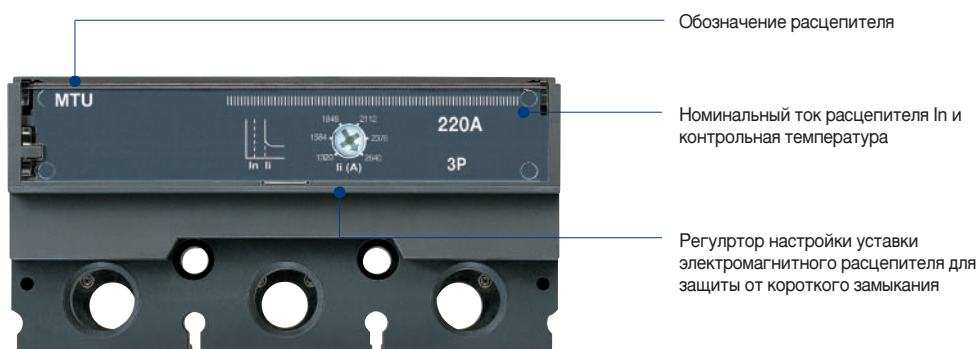
Электромагнитный расцепитель

В выключатели TS100 - TS800 должны устанавливаться только специальные расцепители MTU с регулируемой уставкой.

Автоматический выключатель с таким расцепителем защиту от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель с регулируемой уставкой) и выполнение функции разъединения. В выключателях TS100 - TS800 расцепитель MTU является сменным.

Указанные на этой странице автоматические выключатели защищают от короткого замыкания и пригодны для разъединения согласно стандарту МЭК60947-2.

Настройка



Структура условного обозначения

TS250 MTU

Электромагнитный расцепитель

Типоразмер автоматического выключателя в литом корпусе

- TS100: TS100N, TS100H, TS100L
- TS160: TS160N, TS160H, TS160L
- TS250: TS250N, TS250H, TS250L
- TS400: TS400N, TS400H, TS400L
- TS630: TS630N, TS630H, TS630L
- TS800: TS800N, TS800H, TS800L