



Автоматические  
выключатели в  
литом корпусе серии  
"YON max" MGS



## Содержание

Автоматические выключатели в литом корпусе "YON max" тип MGS .....	3
Преимущества.....	3
Аксессуары.....	9
Чертежи.....	16
Время-токовые характеристики автоматических выключателей в литом корпусе с тепловым и электромагнитным расцепителем .....	21
Время-токовые характеристики автоматических выключателей в литом корпусе с электронным расцепителем .....	25
Коды заказа.....	27

## Автоматические выключатели в литом корпусе "YON max" тип MGS

Силовые автоматические выключатели предназначены для проведения тока в нормальном режиме и обеспечения защиты электрических установок при перегрузках, коротких замыканиях и однофазных коротких замыканиях, а также для оперативных включений и отключений электрических цепей.

Применение силовых автоматических выключателей ДКС с термомангнитными максимальными расцепителями тока обеспечивают защиту любых устройств. Это расширяет возможности проектирования и построения электроустановок. Выключатели соответствуют промышленному стандарту ГОСТ IEC 60947.

### Преимущества

#### Установка аксессуаров

Установка внутренних аксессуаров не требует специальных инструментов и навыков благодаря системе быстрой фиксации

#### Доступ к настройкам

Возможность опломбировки расцепителя для защиты от несанкционированного изменения настроек



#### Удобство при монтаже

Удобная откидная лицевая крышка

#### Стойкость маркировки

Лазерная маркировка обеспечивает исключительную стойкость нанесенной информации к механическим воздействиям, химическим веществам и температурным перепадам

#### Простота настройки

Поворотные регуляторы позволяют точно выставить требуемые значения уставок

## Технические характеристики автоматических выключателей с термомангнитными расцепителями



Типоразмер (АФ)	MGS-125		MGS-160		MGS-250		MGS-400		MGS-630		MGS-800			
Количество полюсов	3													
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	380-415 AC													
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	800						1000							
Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	8													
Категория применения	A													
Пригодность к разъединению	есть													
Диапазон регулировки теплового расцепителя $I_r$ , xIn	0,8; 0,9; 1													
Номинальный ток $I_n$ , А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160		200, 250		300, 350, 400		500, 630		800			
Обозначение уровня коммутационной способности	B	M	M	N	S	M	N	S	S	H	S	H	S	H
Номинальная предельная отключающая способность $I_{cu}$ при AC415В, кА	18	25	25	36	50	25	36	50	60	75	60	75	60	75
Номинальная рабочая отключающая способность $I_{cs}$ , кА при AC415В	18	25	25	36	50	25	36	50	60	75	60	75	60	75
Уставка электромагнитного расцепителя $I_i$	10xIn для 40-125А 330А для 16-32А		10xIn для 50-160А 500А для 32-40А		10xIn									
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40													
Механический ресурс, циклов	20 000		20 000		15 000		10 000		10 000		2 500			
Электрический ресурс, циклов	10 000		9 000		9 000		4 000		4 000		500			
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	133×75×82		155×95×93		165×107×99		257×150×148				280×210×155			
Вес, кг	0,8		1,3		1,7		5,7		5,9		6,4			

## Технические характеристики автоматических выключателей с электронными расцепителями



Типоразмер (AF)	MGS-160		MGS-250			MGS-400		MGS-630		MGS-800		MGS-1600	
Количество полюсов													3
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В													415
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В													1000
Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ					8				12				
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток в течении 1 секунды $I_{sw}$ , кА					8				10		20		
Категория применения	A						B						
Пригодность к разьединению	есть												
Номинальный ток $I_n$ , А	63, 100, 160		125, 160, 250			400		630		800		1000, 1250, 1600	
Обозначение уровня коммутационной способности	M	N	M	N	S	S	H	S	H	H	S	H	
Номинальная предельная отключающая способность $I_{cu}$ при AC415В, кА	25	36	25	36	50	60	75	60	75	75	66	85	
Номинальная рабочая отключающая способность $I_{cs}$ , кА при AC415В	25	36	25	36	50	60	75	60	75	75	50	66	
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +40												
Механический ресурс, циклов	20 000		15 000			10 000		10 000		2 500			
Электрический ресурс, циклов	9 000		9 000			4 000		4 000		500			
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	155×95×93		165×107×99			257×150×148		280×210×155		340×210×190			
Вес, кг	1,3		1,7			5,7		5,9		6,4		12	

## Параметры регулировок электронных расцепителей

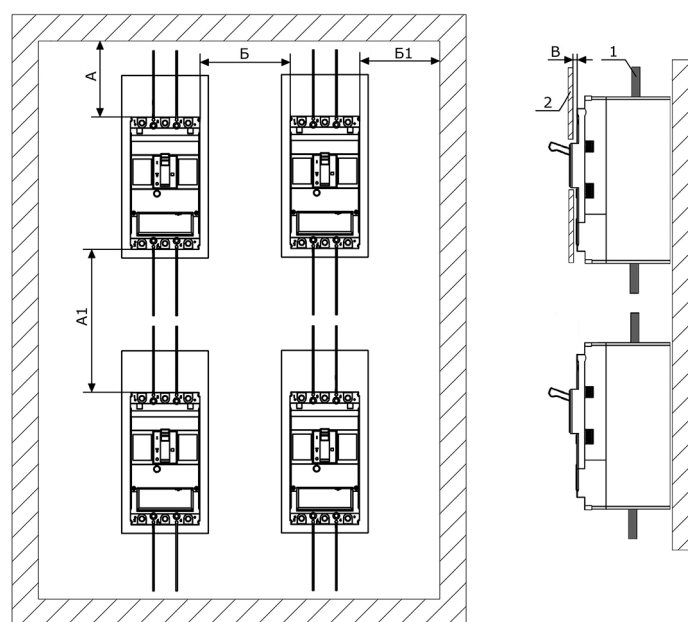
Типоразмер	Номинальный ток $I_n$ , А	Регулировка номинального тока $I_r$ , А	Регулировка длительной выдержки $T_r$ при $2I_r$ , с	Регулировка защиты от короткого замыкания $I_{sd}$ , А	Регулировка кратковременной задержки $T_{sd}$ , с	Регулировка мгновенной защиты $I_i$ , А	Предварийная индикация $I_p$ , А
MGS160	63	25-28-32-36-40-45-50-56-60-63					
	100	40-45-50-56-63-70-75-80-90-100		2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10 x $I_r$		4-6-7-8-9-10-11-12 x $I_r$ + OFF	
	160	63-70-75-80-90-100-125-140-150-160					
MGS250	125	50-63-70-75-80-85-90-95-100-125					
	160	63-70-75-80-90-100-125-140-150-160					0.7-0.75-0.8-0.85-0.9-0.95-1.0 x $I_r$
MGS400	250	100-112-125-140-150-160-180-200-225-250	12-60-100-150 sec + OFF	2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12 x $I_r$	0.06-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-1.0 sec + OFF	4-6-7-8-9-10-11-12-14 x $I_r$ + OFF	
	400	160-190-225-250-275-300-325-350-375-400					
MGS630	630	252-300-350-400-435-475-515-550-595-630					
MGS800	800	320-435-550-630-660-690-715-745-770-800					
MGS1600	1000	400-500-630-700-800-850-900-950-1000					
MGS1600	1250	500-630-700-800-900-1000-1100-1200-1250		2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 x $I_r$		4-6-7-8-9-10-11-12 x $I_r$ + OFF	Фиксированная 0.9 x $I_r$
MGS1600	1600	630-800-900-1000-1100-1250-1400-1500-1600					

## Зависимость номинального тока от температуры окружающего воздуха

Тип монтажа	Типоразмер выключателя, АF	Номинальный ток, А	Температура окружающего воздуха, °C																				
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
Стационарный	MGS125	16	21	21	21	20	19	18	18	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	14	14	13	
		20	26	26	26	25	24	23	23	24	22	22	21	21	21	20	19	19	18	18	17	17	
		25	33	33	32	31	30	29	28	30	28	27	27	26	26	25	24	24	23	22	22	21	
		32	42	42	41	40	38	37	36	38	36	35	34	34	33	32	31	30	29	28	28	27	
		40	53	52	52	50	48	46	45	48	45	44	43	42	41	40	39	38	37	35	34	33	
		50	66	65	65	63	60	58	57	60	56	55	54	53	52	50	49	48	46	44	43	42	
		63	83	82	81	79	76	72	71	75	71	69	67	66	65	63	61	60	58	55	54	52	
		80	106	104	103	100	96	92	90	95	90	87	86	84	82	80	78	76	74	70	69	66	
		100	132	130	129	125	120	115	113	119	112	109	107	105	103	100	97	95	92	88	86	83	
		125	165	163	161	156	150	144	141	149	140	136	134	131	129	125	121	119	115	110	108	104	
	MGS160	32	43	42	40	39	38	37	36	38	36	35	34	34	33	32	31	30	29	28	28	27	
		40	53	52	50	48	48	46	45	48	44	44	43	42	41	40	39	38	37	35	34	33	
		50	67	66	63	61	60	58	57	60	56	55	54	53	52	50	49	48	46	44	43	42	
		63	84	83	79	76	75	72	71	75	70	69	67	66	65	63	61	60	58	55	54	52	
		80	106	105	100	97	95	92	90	95	89	87	86	84	82	80	78	76	74	70	69	66	
		100	133	131	125	121	119	115	113	119	111	109	107	105	103	100	97	95	92	88	86	83	
		125	166	164	156	151	149	144	141	149	139	136	134	131	129	125	121	119	115	110	108	104	
		160	213	210	200	194	190	184	181	190	178	174	171	168	165	160	155	152	147	141	138	133	
		MGS250	200	264	256	248	234	232	228	224	238	228	218	214	212	208	200	194	190	184	176	172	166
			250	330	320	310	293	290	285	280	298	285	273	268	265	260	250	243	238	230	220	215	208
MGS400S	300	456	432	426	420	396	384	369	357	333	324	318	312	306	300	294	291	285	276	270	264		
	350	532	504	497	490	462	448	431	417	399	378	371	364	357	350	343	340	333	322	315	308		
	400	608	576	568	560	528	512	492	476	444	432	424	416	408	400	392	388	380	368	360	352		
MGS630S	500	655	645	620	605	575	565	575	595	555	540	530	520	510	500	490	485	475	460	450	440		
	630	825	813	781	762	725	712	725	750	699	680	668	655	643	630	617	611	599	580	567	554		
MGS800	800	1064	1048	1032	992	976	944	928	952	936	912	880	856	832	800	776	760	744	728	712	688		
	1000	1473	1416	1392	1357	1309	1273	1238	1190	1170	1140	1100	1070	1040	1000	970	950	930	910	890	860		
	1250	1841	1770	1740	1696	1636	1592	1547	1488	1463	1425	1375	1338	1300	1250	1213	1188	1163	1138	1113	1075		
Втычной	MGS125	16	21	21	21	20	19	18	18	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	14	14	13	
		20	26	26	26	25	24	23	23	24	22	22	21	21	21	20	19	19	18	18	17	17	
		25	33	33	32	31	30	29	28	30	28	27	27	26	26	25	24	24	23	22	22	21	
		32	42	42	41	40	38	37	36	38	36	35	34	34	33	32	31	30	29	28	28	27	
		40	53	52	52	50	48	46	45	48	45	44	43	42	41	40	39	38	37	35	34	33	
		50	66	65	65	63	60	58	57	60	56	55	54	53	52	50	49	48	46	44	43	42	
		63	83	82	81	79	76	72	71	75	71	69	67	66	65	63	61	60	58	55	54	52	
		80	106	104	103	100	96	92	90	95	90	87	86	84	82	80	78	76	74	70	69	66	
		100	132	130	129	125	120	115	113	119	112	109	107	105	103	100	97	95	92	88	86	83	
		125	165	163	161	156	150	144	141	149	140	136	134	131	129	125	121	119	115	110	108	104	
	MGS160	32	43	42	40	39	38	37	36	38	36	35	34	34	33	32	31	30	29	28	28	27	
		40	53	52	50	48	48	46	45	48	44	44	43	42	41	40	39	38	37	35	34	33	
		50	67	66	63	61	60	58	57	60	56	55	54	53	52	50	49	48	46	44	43	42	
		63	84	83	79	76	75	72	71	75	70	69	67	66	65	63	61	60	58	55	54	52	
		80	106	105	100	97	95	92	90	95	89	87	86	84	82	80	78	76	74	70	69	66	
		100	133	131	125	121	119	115	113	119	111	109	107	105	103	100	97	95	92	88	86	83	
		125	166	164	156	151	149	144	141	149	139	136	134	131	129	125	121	119	115	110	108	104	
		160	213	210	200	194	190	184	181	190	178	174	171	168	165	160	155	152	147	141	138	133	
		MGS250	200	264	256	248	234	232	228	224	214	205	196	193	189	185	180	175	169	164	159	155	150
			250	330	320	310	293	290	285	280	268	257	245	241	236	232	225	218	212	205	199	193	187
MGS400S	300	456	432	426	420	396	384	369	357	333	324	318	315	309	300	291	282	274	266	258	250		
	350	532	504	497	490	462	448	431	417	399	378	371	368	361	350	340	329	319	310	301	292		
	400	608	576	568	560	528	512	492	452	422	410	403	399	391	380	369	358	347	336	326	317		
MGS630S	500	655	645	620	605	575	565	575	595	555	540	530	525	515	500	485	470	456	443	429	416		
	630	825	813	781	762	725	712	725	675	629	612	601	595	584	567	550	533	517	502	487	472		

## Зависимость номинальных параметров от превышения над уровнем моря

Типоразмер выключателя, АF	Параметр	Высота над уровнем моря, м			
		2 000	3 000	4 000	5 000
MGS125	Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , В	8000	7000	6700	6500
	Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	800	800	800	800
	Максимальное рабочее напряжение $U_e$ , В	415	380	350	300
	Коэффициент изменения номинального тока при 40 °C $I_n \times A$	1	0,96	0,93	0,9
MGS160-1600	Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , В	8000	7000	6700	6500
	Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	1000	800	800	800
	Максимальное рабочее напряжение $U_e$ , В	415	380	350	300
	Коэффициент изменения номинального тока при 40 °C $I_n \times A$	1	0,96	0,93	0,9



Допустимые воздушные зазоры

## Допустимые воздушные зазоры

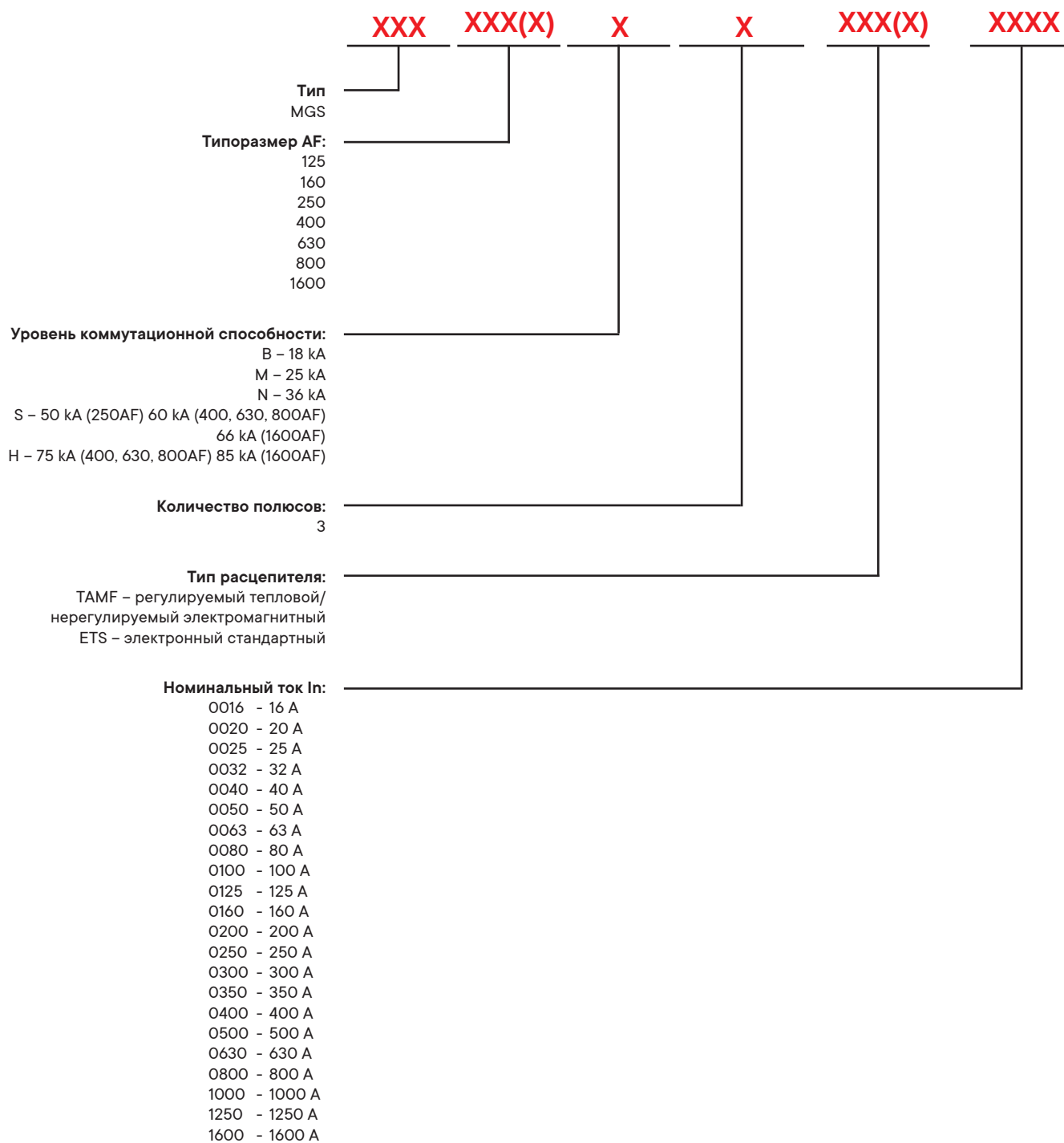
Типоразмер выключателя, АF	Минимальное безопасное расстояние, мм				
	A	A1	B	B1	B
MGS125	80	100	0	25	0
MGS160	80	100	0	25	0
MGS250	80	100	0	25	0
MGS400/630	150	180	0	50	0
MGS800	150	180	0	50	0
MGS1600	200	230	0	100	0

## Стандартная комплектация выключателя

Типоразмер выключателя АF	Винт с шайбой и гровером для крепления выключателя			Винт с шайбой и гровером для крепления проводников			Количество межполюсных перегородок, шт.
	количество, шт.	резьба и длина винта, мм	момент затяжки, Нм	количество, шт.	резьба и длина винта, мм	момент затяжки, Нм	
MGS125 3P	4	M4×65	1,5	6	M8×16	10	4
MGS160 3P	4	M4×65	1,5	6	M8×20	10	4
MGS250 3P	4	M4×65	1,5	6	M8×25	15	4
MGS400/630 3P	4	M6×70	3	6	M10×30	25	4
MGS800 3P	4	M6×95	3	6	M12×35	30	4
MGS1600 3P	4	M6×115	3	12	M10×45	25	4

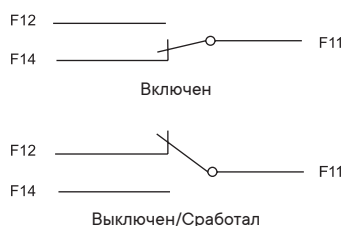
## Структура условного обозначения

Пример готового заказного кода: MGS400S-3TAMF0400



## Аксессуары

### Вспомогательные контакты AUX



#### Назначение

- для дистанционной индикации о положении главных (силовых) контактов автоматических выключателей в литом корпусе.

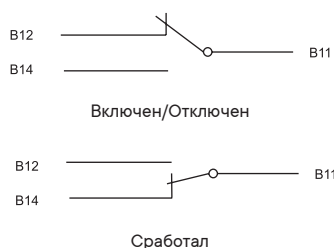
#### Электрические параметры

Термический ток		3А	
Категория применения		AC 15	DC 13
Рабочие параметры 50 Гц	AC 400В	0,3А	
	DC 220В		0,15А

### Коды заказа

Типоразмер выключателя AF	Количество перекидных контактов	Место установки в выключатель	
		слева	справа
MGS125	1	AUX-MGS125L1	AUX-MGS125R1
	2	AUX-MGS125L2	AUX-MGS125R2
MGS160	1	AUX-MGS160L1	AUX-MGS160R1
	2	AUX-MGS160L2	AUX-MGS160R2
MGS250	1	AUX-MGS250L1	AUX-MGS250R1
	2	AUX-MGS250L2	AUX-MGS250R2
MGS400/630/800	1	AUX-MGS800L1	AUX-MGS800R1
	2	AUX-MGS800L2	AUX-MGS800R2
MGS1600	1	-	AUX-MGS1600R1
	2	-	AUX-MGS1600R2

### Сигнальные (аварийные) контакты ALT



#### Назначение

- для сигнализации о срабатывании выключателя от сверхтока.

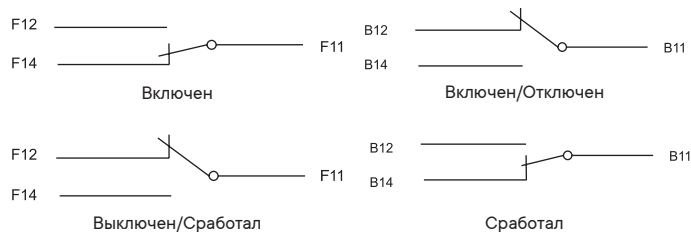
#### Электрические параметры

Термический ток		3 А	
Категория применения		AC 15	DC 13
Рабочие параметры 50 Гц	AC 400 В	0,3 А	
	DC 220 В		0,15 А

### Коды заказа

Типоразмер выключателя AF	Количество перекидных контактов	Место установки в выключатель	
		слева	справа
MGS125	1	ALT-MGS125L1	ALT-MGS125R1
MGS160	1	ALT-MGS160L1	ALT-MGS160R1
MGS250	1	ALT-MGS250L1	ALT-MGS250R1
MGS400/630/800	1	ALT-MGS800L1	ALT-MGS800R1
MGS1600	1	-	ALT-MGS1600R1

## Совмещенные сигнальные (аварийные) и вспомогательные контакты АХТ



### Назначение

- для дистанционной индикации о положении главных (силовых) контактов и сигнализации о срабатывании выключателя от сверхтока.

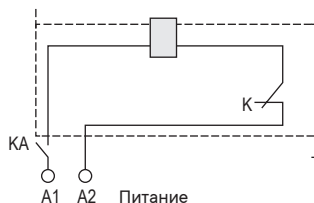
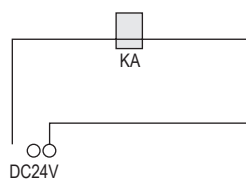
### Электрические параметры

Термический ток			3А
Категория применения		AC 15	DC 13
Рабочие параметры 50 Гц	AC 400В	0,3 А	
	DC 220В		0,15 А

### Коды заказа

Типоразмер выключателя, АF	Количество перекидных контактов	Место установки в выключатель	
		слева	справа
MGS125	1 AUX + 1 ALT	AXT-MGS125L1	AXT-MGS125R1
MGS160	1 AUX + 1 ALT	AXT-MGS160L1	AXT-MGS160R1
MGS250	1 AUX + 1 ALT	AXT-MGS250L1	AXT-MGS250R1
MGS400/630/800	1 AUX + 1 ALT	AXT-MGS800L1	AXT-MGS800R1
MGS1600	1 AUX + 1 ALT	-	AXT-MGS1600R1

## Независимый расцепитель электромагнитный SHT



### Назначение

- для дистанционного отключения автоматического выключателя в литом корпусе при подаче на его контакты напряжения 70~110 % от номинального.

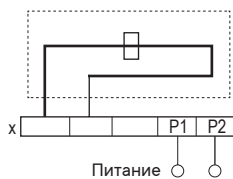
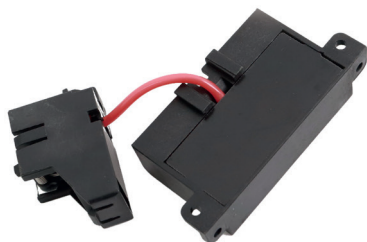
## Характеристики

Типоразмер выключателя	Потери мощности, Вт			Ток, А		
	AC400B	AC230B	DC24B	AC400B	AC230B	DC24B
MGS125	152	161	180	0.23	0.7	7.5
MGS160	116	225	165	0.18	1	6.8
MGS250	220	161	108	0.33	0.7	4.5
MGS400/630/800	108	179	98	0.16	0.8	4

## Коды заказа

Типоразмер выключателя, АF	Рабочее напряжение, В	Место установки в выключатель	
		слева	справа
MGS125	AC230	-	SHT-MGS125AC230R
	AC400	-	SHT-MGS125AC400R
	DC110	-	SHT-MGS125DC110R
	DC220	-	SHT-MGS125DC220R
	DC24	-	SHT-MGS125DC24R
MGS160	AC230	-	SHT-MGS160AC230R
	AC400	-	SHT-MGS160AC400R
	DC110	-	SHT-MGS160DC110R
	DC220	-	SHT-MGS160DC220R
	DC24	-	SHT-MGS160DC24R
MGS250	AC230	-	SHT-MGS250AC230R
	AC400	-	SHT-MGS250AC400R
	DC110	-	SHT-MGS250DC110R
	DC220	-	SHT-MGS250DC220R
	DC24	-	SHT-MGS250DC24R
MGS400/630/800	AC230	-	SHT-MGS800AC230R
	AC400	-	SHT-MGS800AC400R
	DC110	-	SHT-MGS800DC110R
	DC220	-	SHT-MGS800DC220R
	DC24	-	SHT-MGS800DC24R
MGS1600	AC230	SHT-MGS1600AC230L	-
	AC400	SHT-MGS1600AC400L	-
	DC24	SHT-MGS1600DC24L	-

## Расцепитель минимального напряжения электромагнитный UVT



### Назначение

- для контроля напряжения и отключения автоматического выключателя в литом корпусе при снижении напряжения контролируемой цепи.

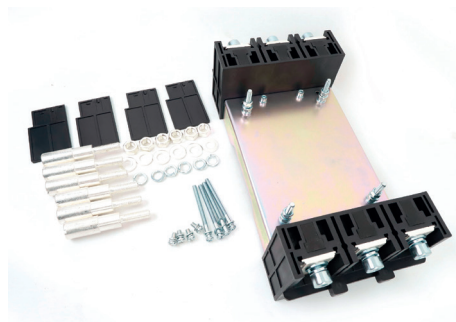
## Характеристики

Типоразмер выключателя	Потери мощности, Вт		Ток, А	
	AC400В	AC230В	AC400В	AC230В
MGS125	152	161	0,23	0,43
MGS160	116	225	0,18	0,59
MGS250	220	161	0,33	0,43
MGS400/630/800	108	179	0,16	0,47

## Коды заказа

Типоразмер выключателя, АF	Рабочее напряжение, В	Место установки в выключатель	
		слева	справа
MGS125	AC230	-	UVT-MGS125AC230R
	AC400	-	UVT-MGS125AC400R
	DC110	-	UVT-MGS125DC110R
	DC220	-	UVT-MGS125DC220R
	DC24	-	UVT-MGS125DC24R
MGS160	AC230	-	UVT-MGS160AC230R
	AC400	-	UVT-MGS160AC400R
	DC110	-	UVT-MGS160DC110R
	DC220	-	UVT-MGS160DC220R
	DC24	-	UVT-MGS160DC24R
MGS250	AC230	-	UVT-MGS250AC230R
	AC400	-	UVT-MGS250AC400R
	DC110	-	UVT-MGS250DC110R
	DC220	-	UVT-MGS250DC220R
	DC24	-	UVT-MGS250DC24R
MGS400/630/800	AC230	UVT-MGS800AC230L	UVT-MGS800AC230R
	AC400	UVT-MGS800AC400L	UVT-MGS800AC400R
	DC110	UVT-MGS800DC110L	UVT-MGS800DC110R
	DC220	UVT-MGS800DC220L	UVT-MGS800DC220R
	DC24	UVT-MGS800DC24L	UVT-MGS800DC24R
MGS1600	AC230	UVT-MGS1600AC230L	-
	AC400	UVT-MGS1600AC400L	-
	DC24	UVT-MGS1600DC24L	-

## Монтажное основание TDM



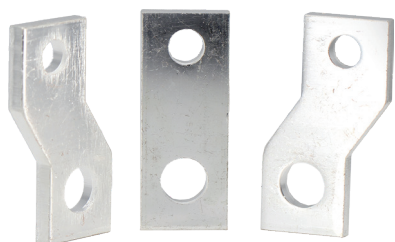
### Назначение

• втычное исполнение позволяет осуществлять быструю замену автоматических выключателей и обеспечивает создание видимого разрыва в период проведения пусконаладочных или профилактических работ на линии. Монтажное основание позволяет преобразовать автоматический выключатель стационарного исполнения в автоматический выключатель втычного исполнения.

### Коды заказа

Типоразмер выключателя	Ток, А	Рабочее напряжение, В	Тип подключения	ЗР
MGS125	125	415	Фронтальное	TDM-MGS125PF3
			Заднее	TDM-MGS125PR3
MGS160	160		Фронтальное	TDM-MGS160PF3
			Заднее	TDM-MGS160PR3
MGS250	250		Фронтальное	TDM-MGS250PF3
			Заднее	TDM-MGS250PR3
MGS400/630	630	Заднее	TDM-MGS630PR3	
MGS800	800	-	-	

## Расширители полюсов TBB



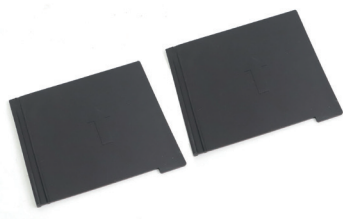
### Назначение

• для организации подключения кабелей и шин, также предназначены для увеличения расстояния между выводами.

### Коды заказа

Типоразмер выключателя	Ток, А	Рабочее напряжение, В	ЗР (3 шт.)
MGS125	125	415	TBB-MGS125C3
MGS160	160		TBB-MGS160C3
MGS250	250		TBB-MGS250C3
MGS400/630	630		TBB-MGS630C3
MGS800	800		TBB-MGS800C3

## Межполюсные перегородки TQQ



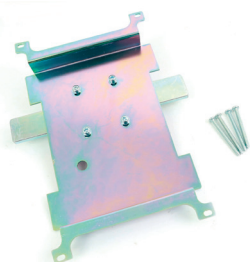
### Назначение

- для дополнительной изоляции между полюсами автоматического выключателя.

### Коды заказа

Типоразмер выключателя, AF	3P, 2 шт.	3P, 4 шт.
MGS125	TQQ-MGS125IB3	TQQ-MGS125IB34
MGS160	TQQ-MGS160IB3	TQQ-MGS160IB34
MGS250	TQQ-MGS250IB3	TQQ-MGS250IB34
MGS400/630	TQQ-MGS630IB3	TQQ-MGS630IB34
MGS800	TQQ-MGS800IB3	TQQ-MGS800IB34
MGS1600	-	TQQ-MGS1600IB3

## Механическая взаимная блокировка MI



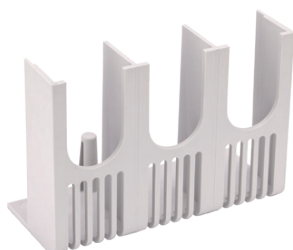
### Назначение

- для блокирования одного из двух рядом стоящих автоматических выключателей при организации ручного ввода резерва.

### Коды заказа

Типоразмер выключателя	3P
MGS125	MI-MGS125MI3
MGS160	MI-MGS160MI3
MGS250	MI-MGS250MI3
MGS400/630	MI-MGS630MI3
MGS800	MI-MGS800MI3

## Клеммные крышки TCF



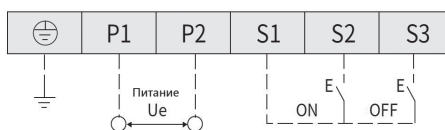
### Назначение

- для увеличения степени IP автоматического выключателя до IP40.

### Коды заказа

Типоразмер выключателя	3P (2 шт.)
MGS125	TCF-MGS125TC3
MGS160	TCF-MGS160TC3
MGS250	TCF-MGS250TC3
MGS400/630	TCF-MGS630TC3

## Моторный привод MO



### Назначение

- для дистанционного включения и отключения автоматического выключателя в литом корпусе.

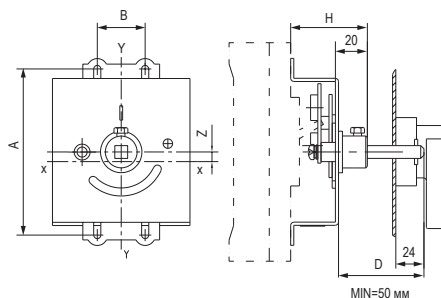
## Характеристики

Типоразмер выключателя	Степень защиты	Ток, А	Напряжение, В	Мощность, Вт	Время включения/отключения	Электрический ресурс
MGS125	IP20	$\leq 0,5$ DC24V $\leq 3$	AC110/DC110 AC230/	110	$\leq 0,7$	10000
MGS160/250	IP20	$\leq 0,8$ DC24V $\leq 3$	DC220 AC400	175		
MGS400/630/800/1600	IP20	$\leq 1$ DC24V $\leq 6$	DC24	218	$\leq 1$	5000

## Коды заказа

Типоразмер выключателя, AF	Напряжение AC230, В	Напряжение AC380, В	Напряжение DC110, В	Напряжение DC220, В	Напряжение DC24, В
MGS125	MO-MGS125AC230	MO-MGS125AC400	MO-MGS125DC110	MO-MGS125DC220	MO-MGS125DC24
MGS160	MO-MGS160AC230	MO-MGS160AC400	MO-MGS160DC110	MO-MGS160DC220	MO-MGS160DC24
MGS250	MO-MGS250AC230	MO-MGS250AC400	MO-MGS250DC110	MO-MGS250DC220	MO-MGS250DC24
MGS400/630	MO-MGS630AC230	MO-MGS630AC400	MO-MGS630DC110	MO-MGS630DC220	MO-MGS630DC24
MGS800	MO-MGS800AC230	MO-MGS800AC400	MO-MGS800DC110	MO-MGS800DC220	MO-MGS800DC24
MGS1600	MO-MGS1600AC230	MO-MGS1600AC400	-	-	MO-MGS1600DC24

## Поворотная выносная рукоятка TFH



### Назначение

- для местного ручного управления автоматическим выключателем в литом корпусе.

## Характеристики

Типоразмер AF	Установочные размеры, мм		
	A	B	H
MGS125	11	25	53
MGS160	122	30	58
MGS250	143	35	63

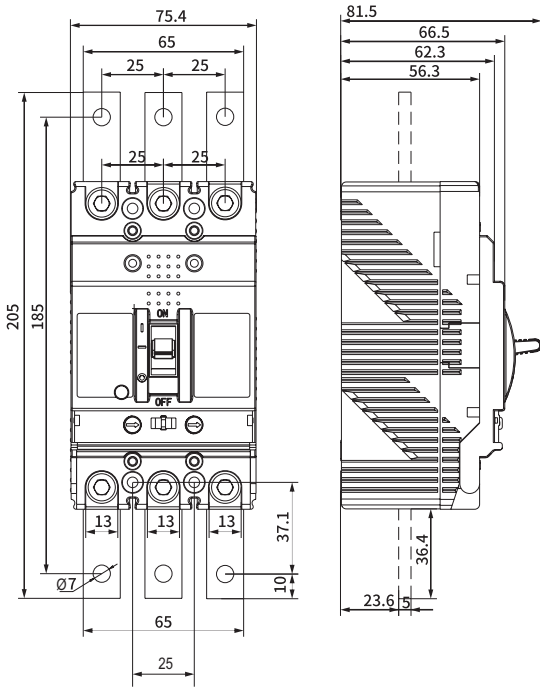
## Коды заказа

Типоразмер выключателя, AF	Установка на дверь шкафа
MGS125	TFH-MGS125EH
MGS160	TFH-MGS160EH
MGS250	TFH-MGS250EH
MGS400/630	TFH-MGS630EH
MGS800	TFH-MGS800EH
MGS1600	TFH-MGS1600EH

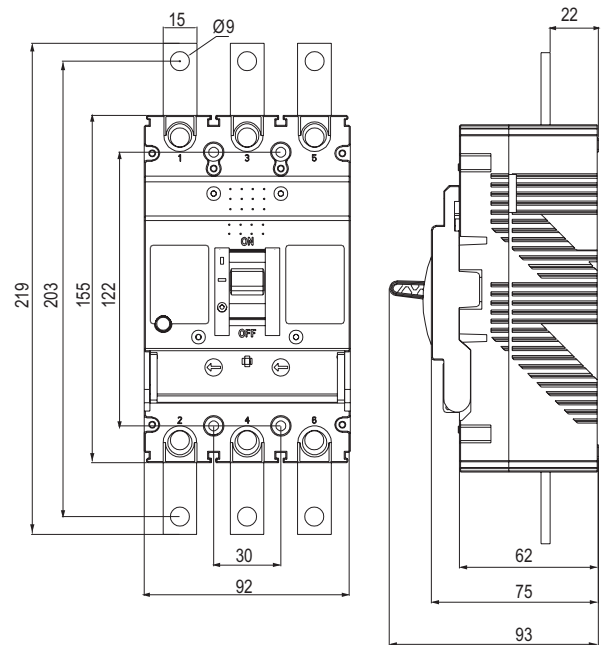
# Чертежи

## Автоматические выключатели

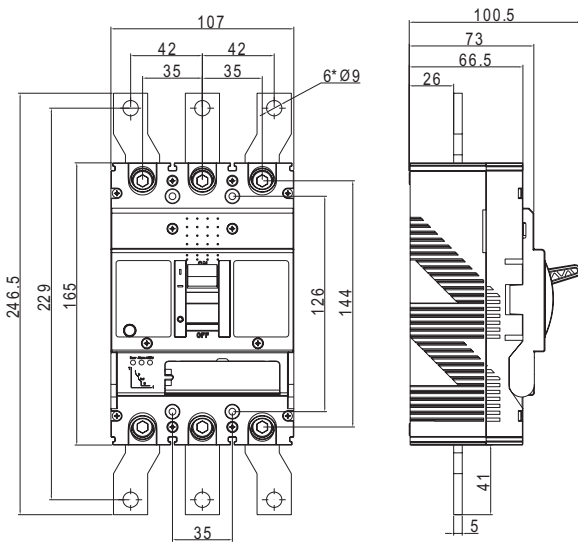
MGS125



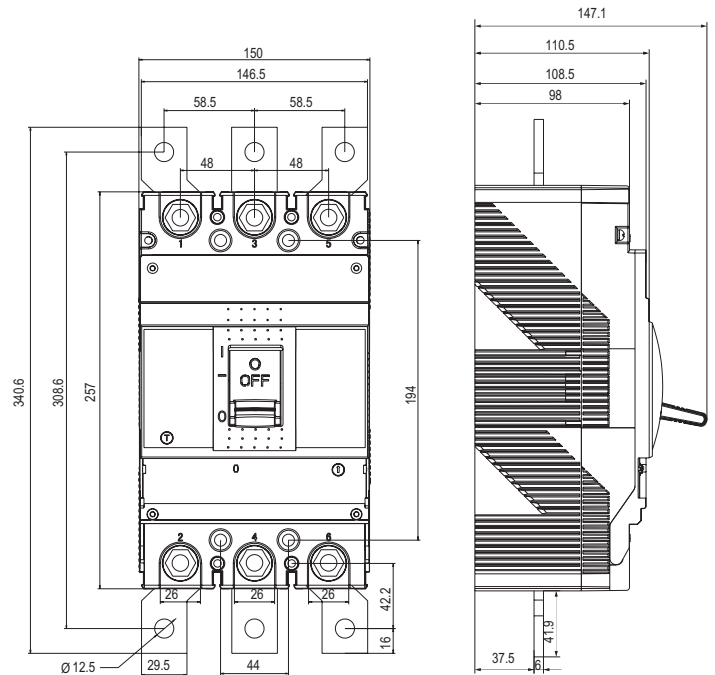
MGS160



MGS250



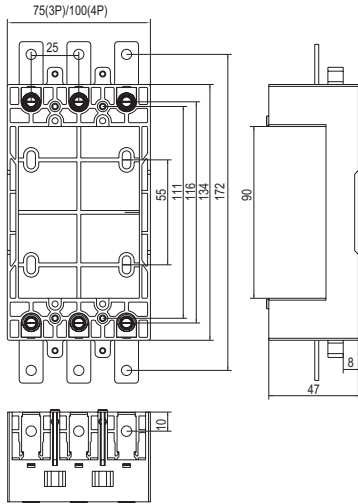
MGS400, MGS630



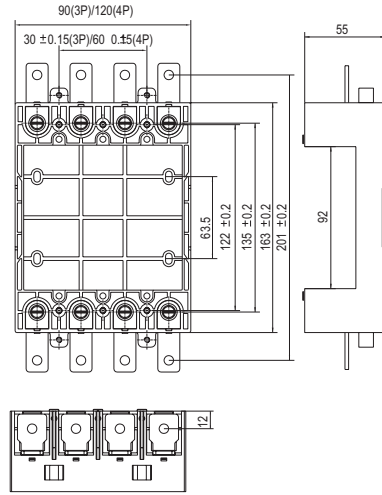


# Монтажное основание для втычного исполнения

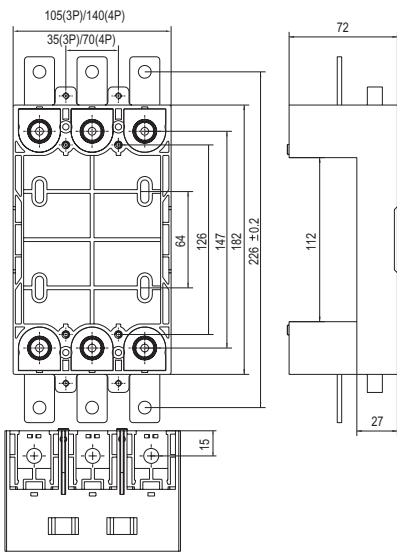
TDM-MGS125



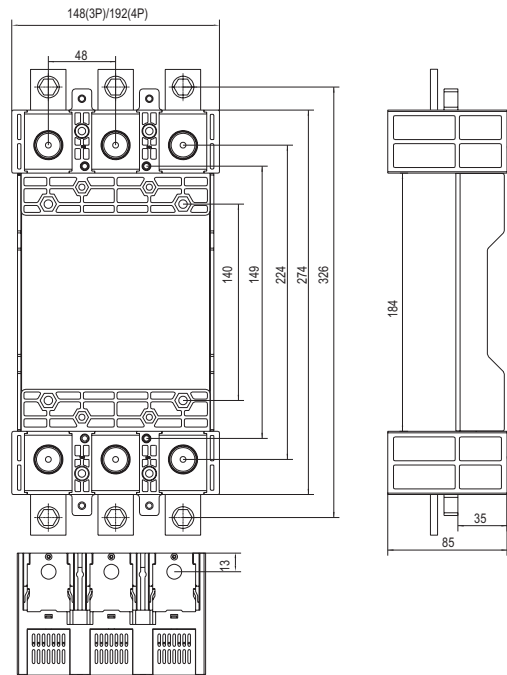
TDM-MGS160



TDM-MGS250

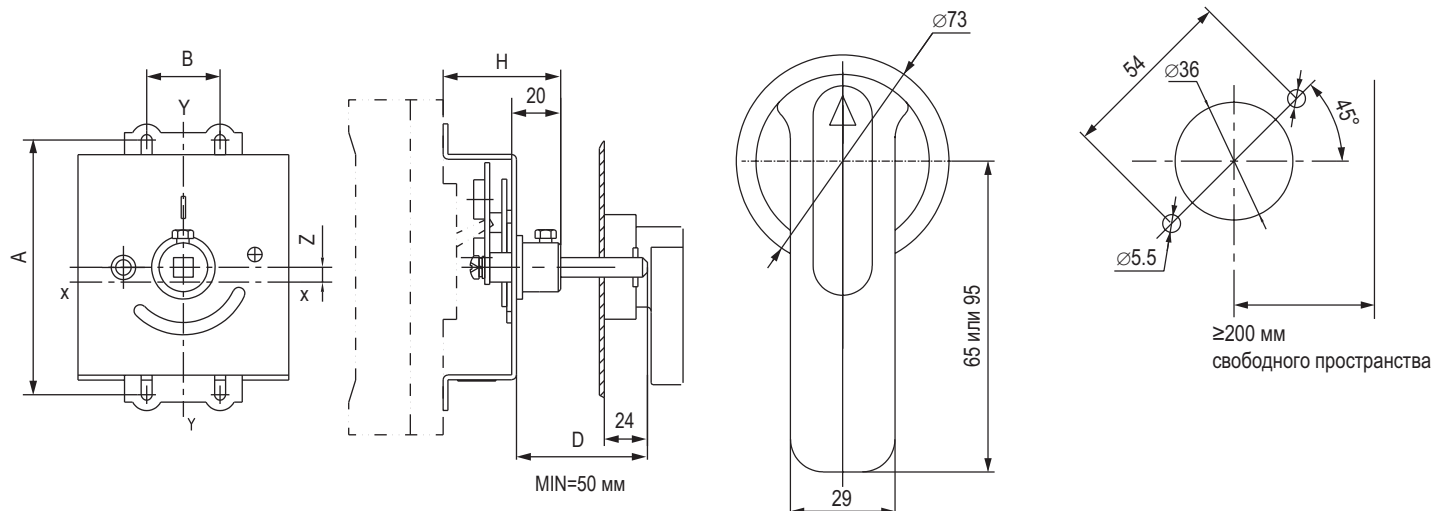


TDM-MGS400/MGS630



# Выносная поворотная рукоятка

## Монтаж на дверь

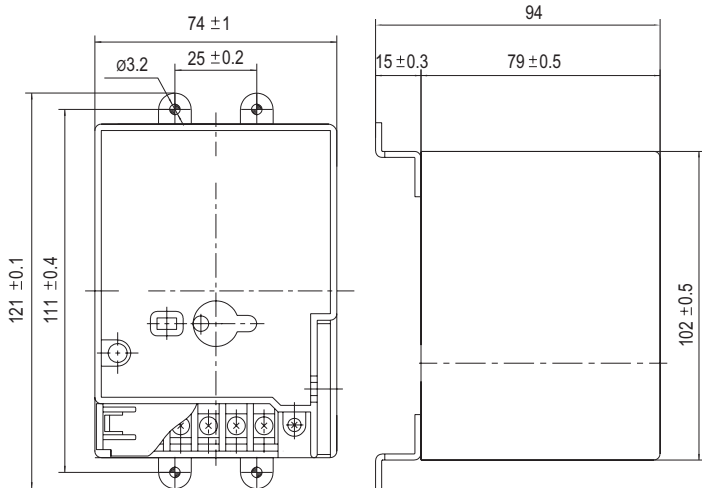


Типоразмер AF

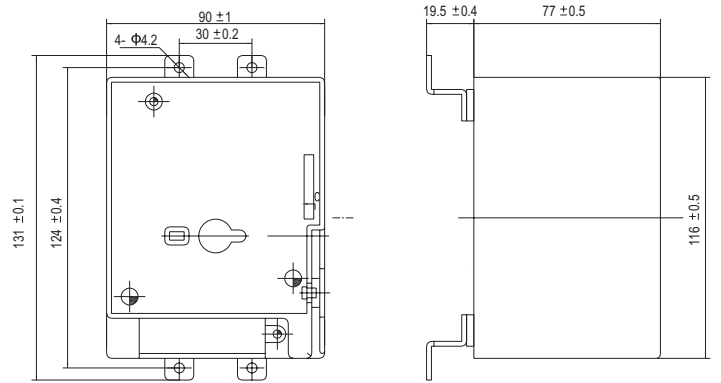
Установочные размеры, мм

Типоразмер AF	A	B	H
MGS-125	11	25	53
MGS-160	122	30	58
MGS-250	143	35	63

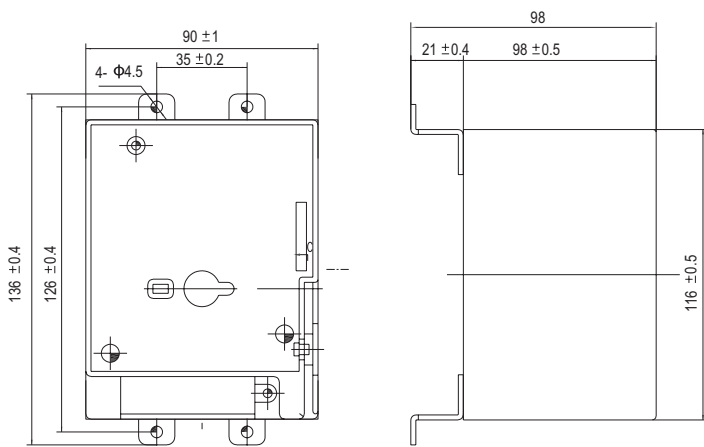
MO-MGS125



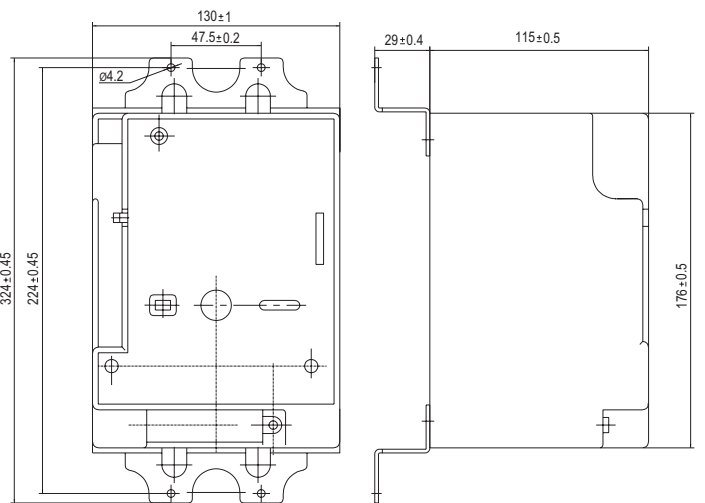
MO-MGS160



MO-MGS250

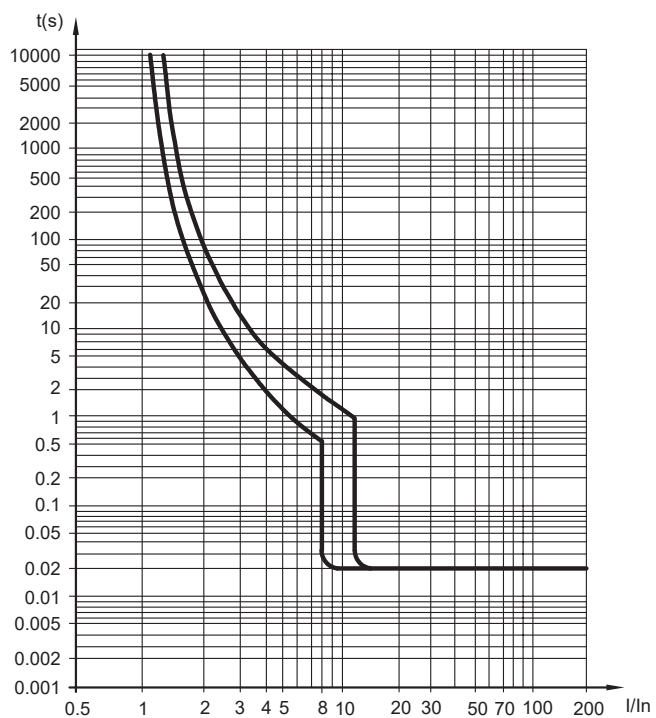


MO-MGS630

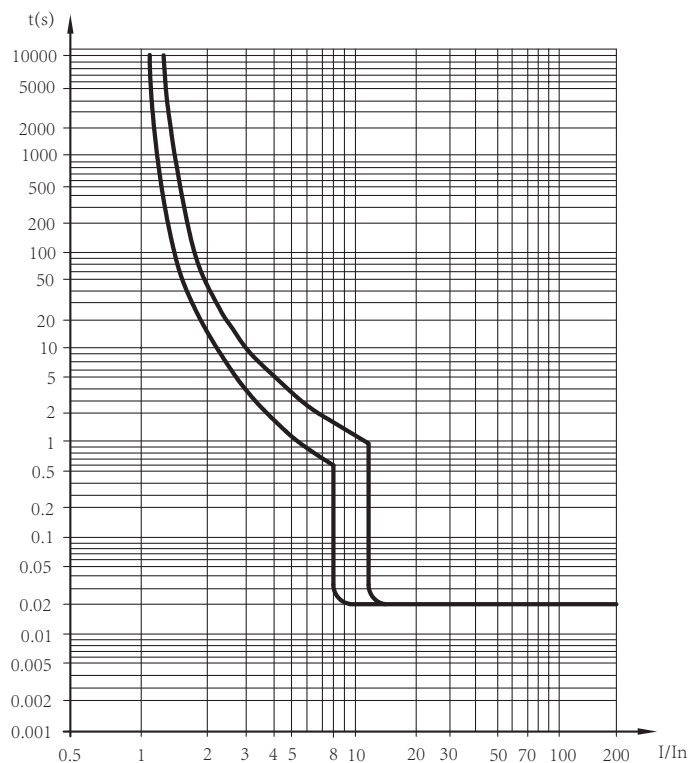


Время-токовые характеристики автоматических выключателей в литом корпусе с тепловым и электромагнитным расцепителем

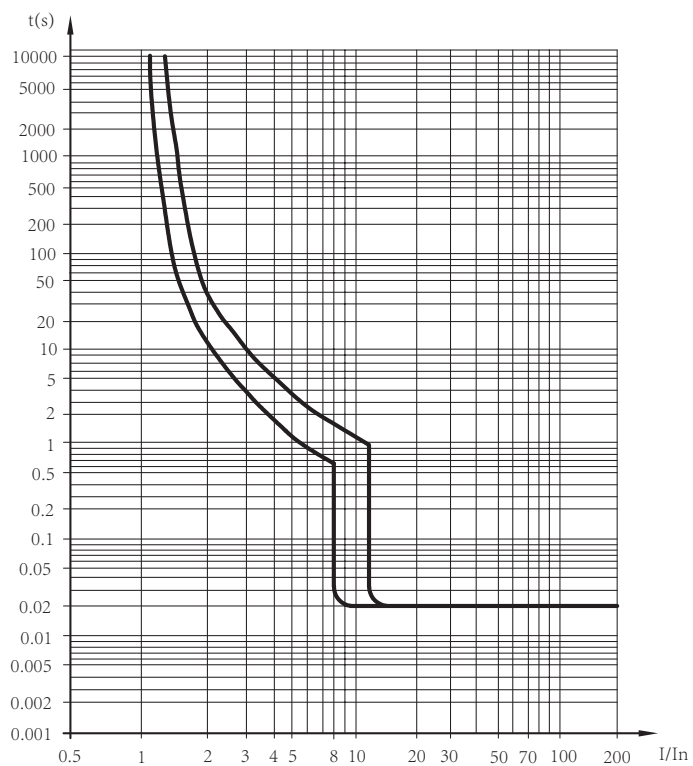
MGS-125 16-32A



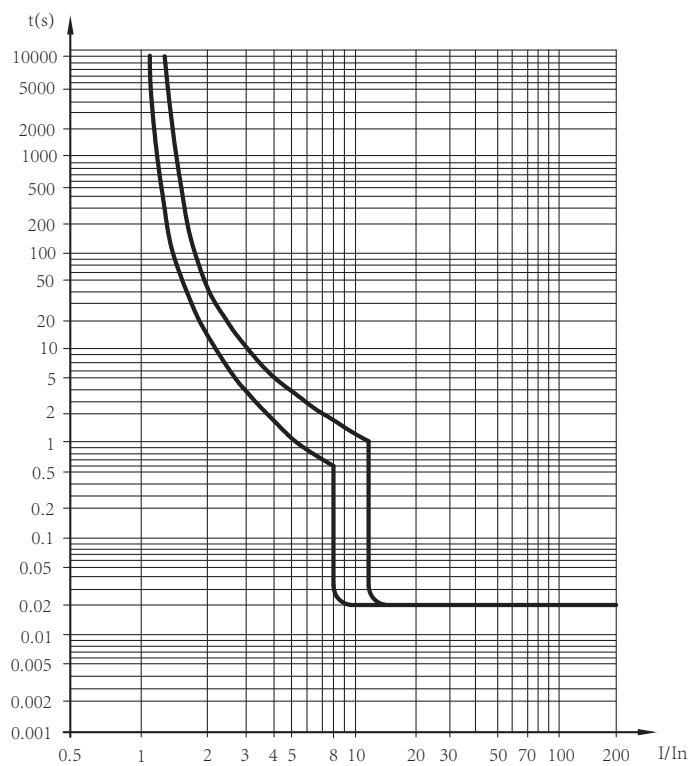
MGS-125 40-50A



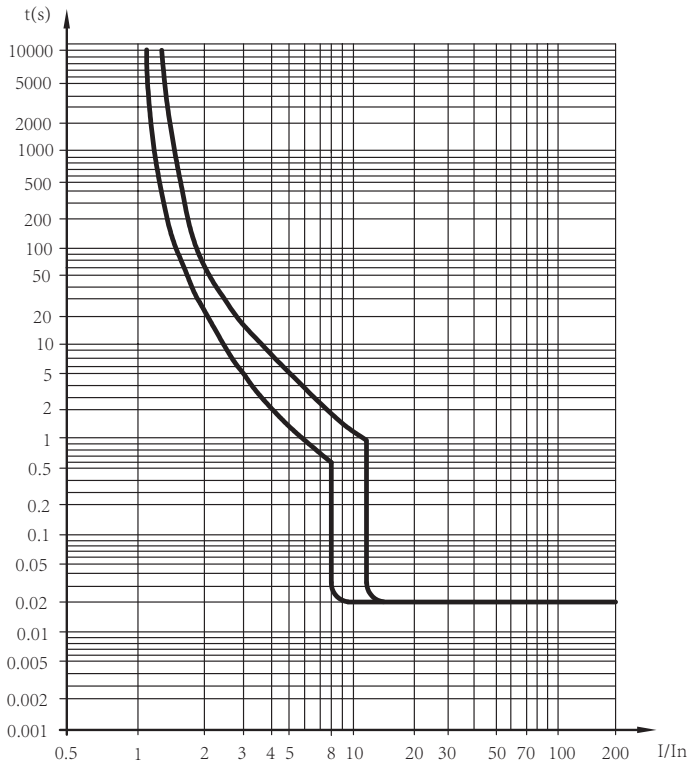
MGS-125 63A



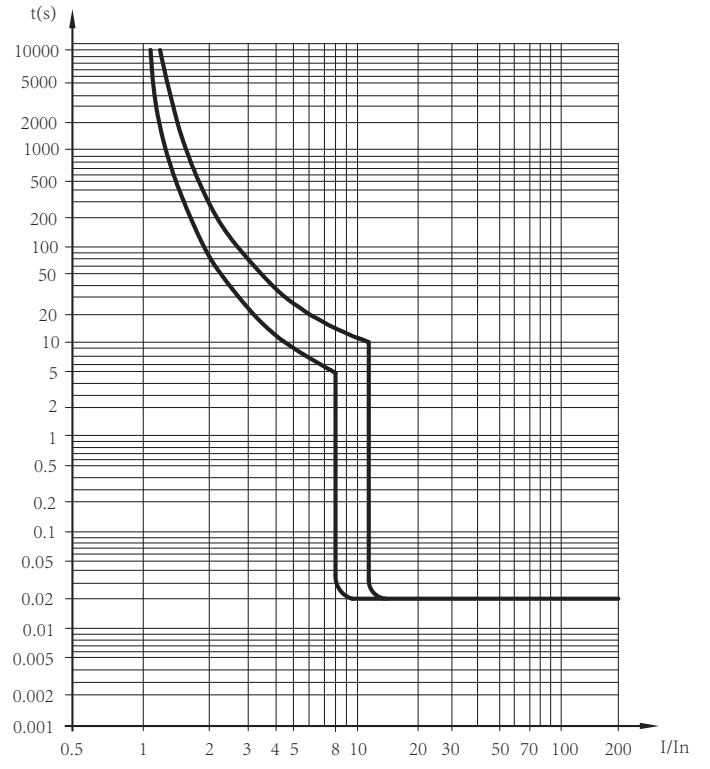
MGS-125 80A



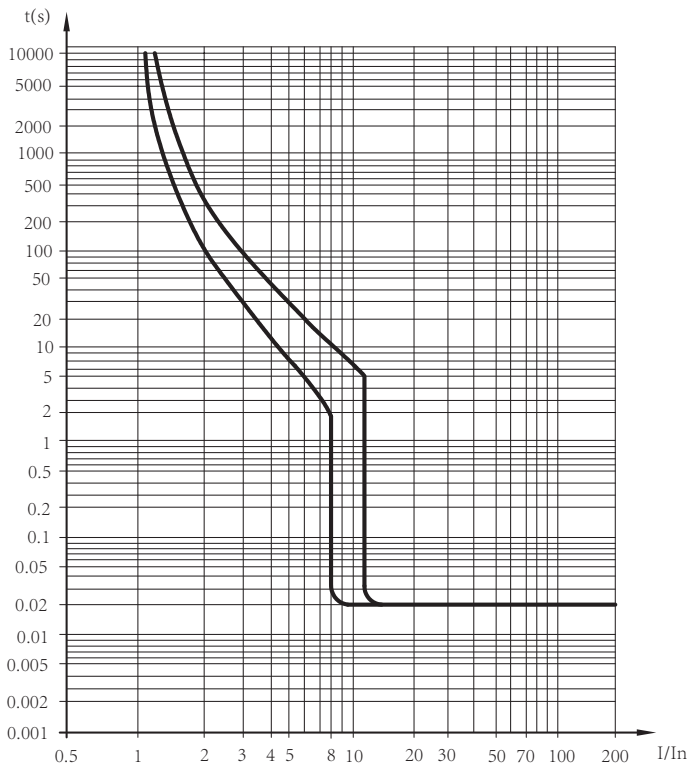
MGS-125 100-125A



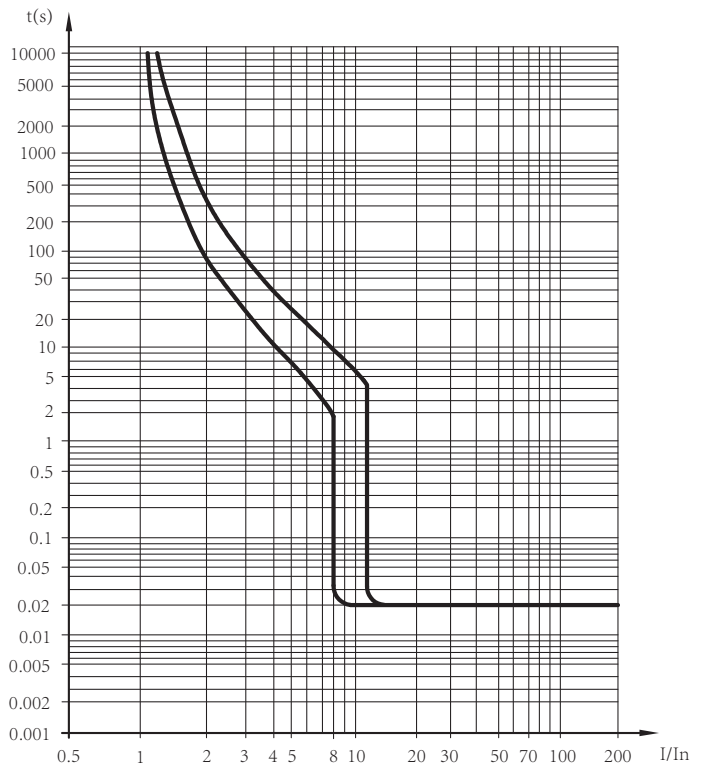
MGS-160 32-63A



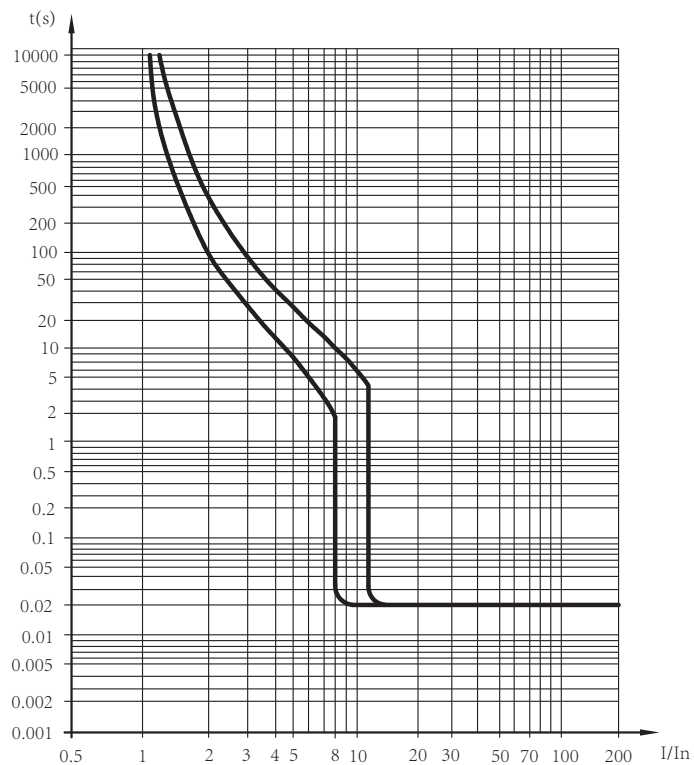
MGS-160 80A



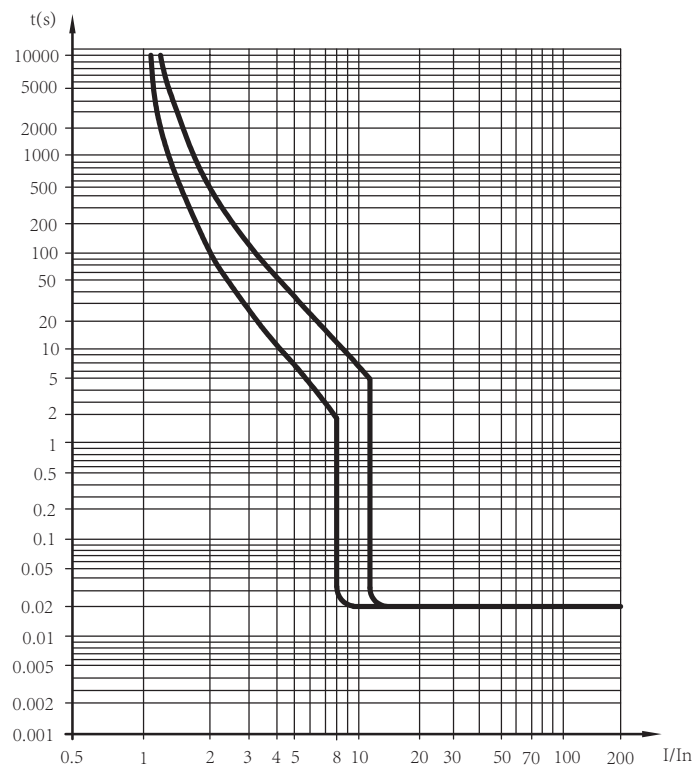
MGS-160 100A



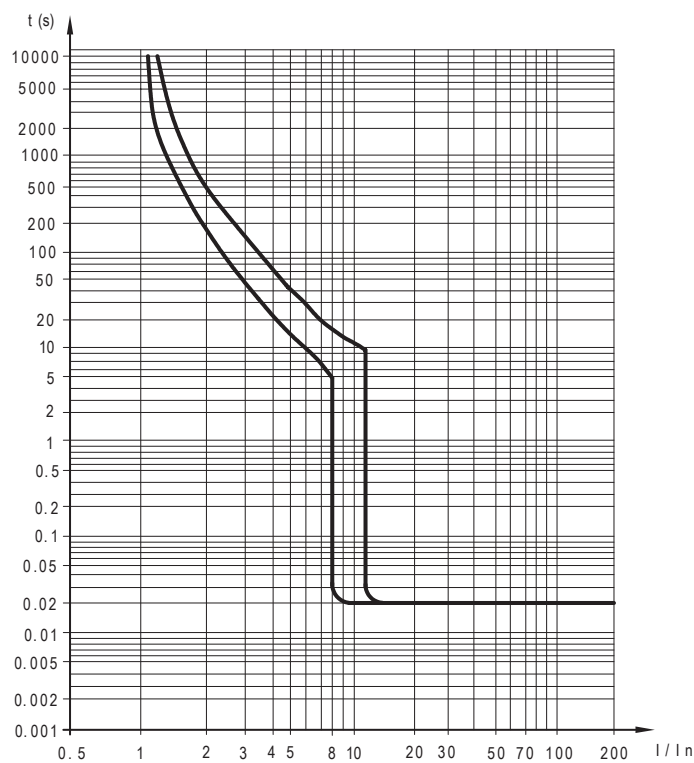
MGS-160 125A



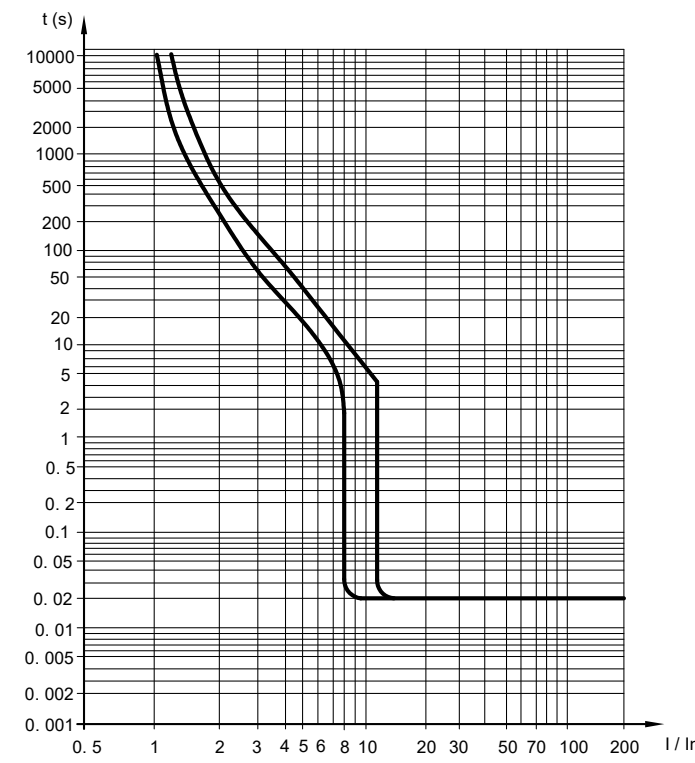
MGS-160 160A



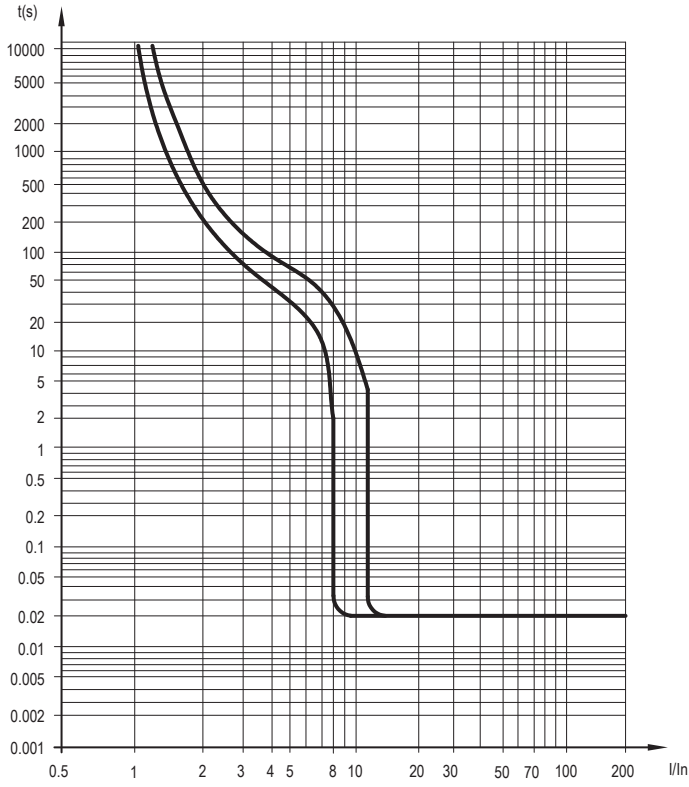
MGS-250 250A



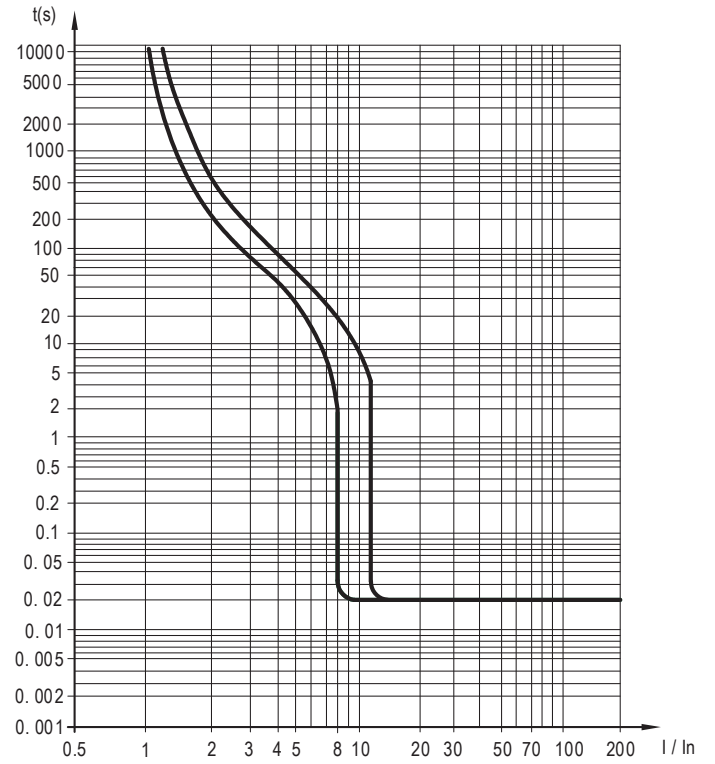
MGS-400 300-400A



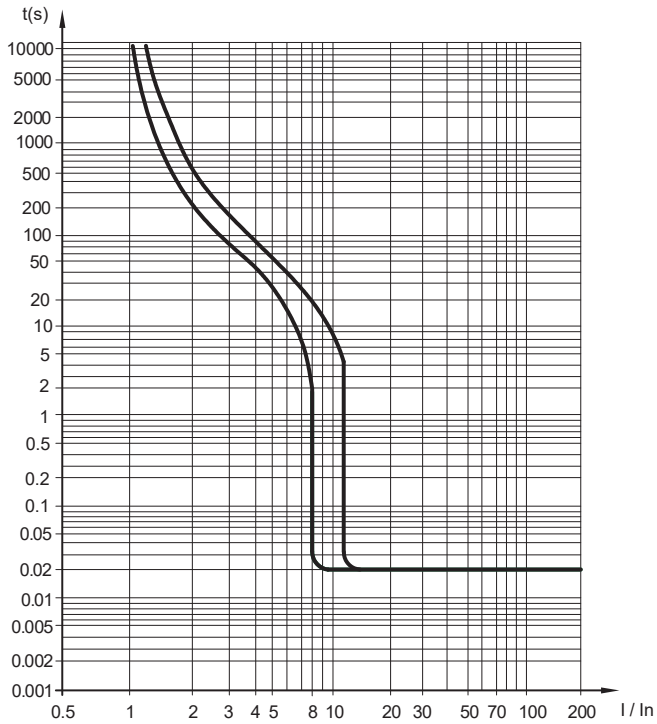
MGS-630 500A



MGS-630 630A

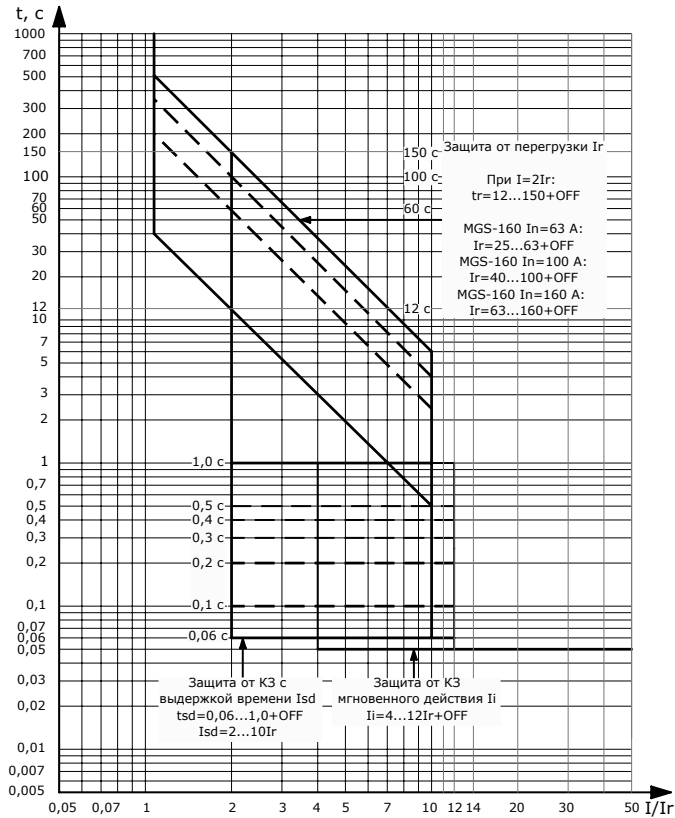


MGS-800 800A

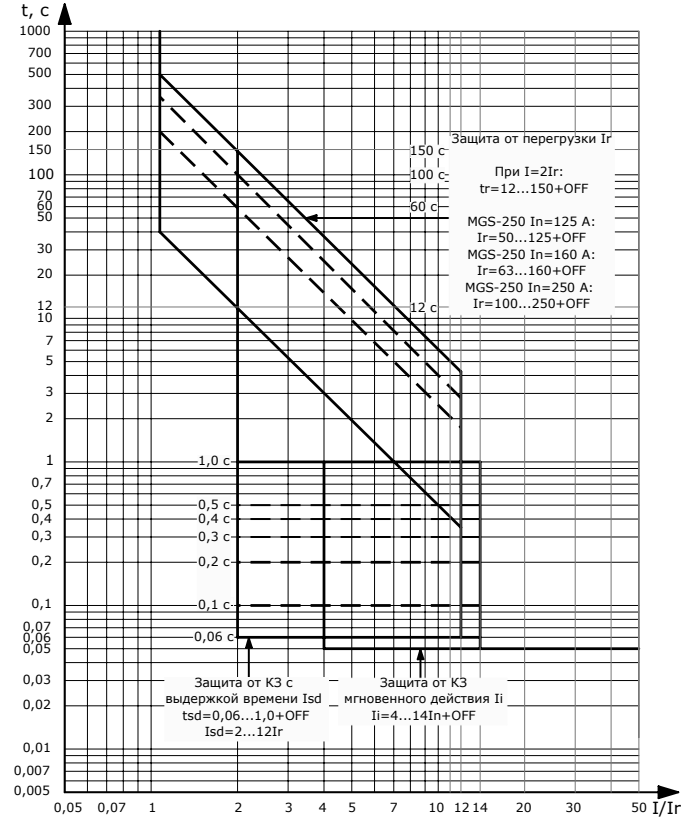


# Время-токовые характеристики автоматических выключателей в литом корпусе с электронным расцепителем

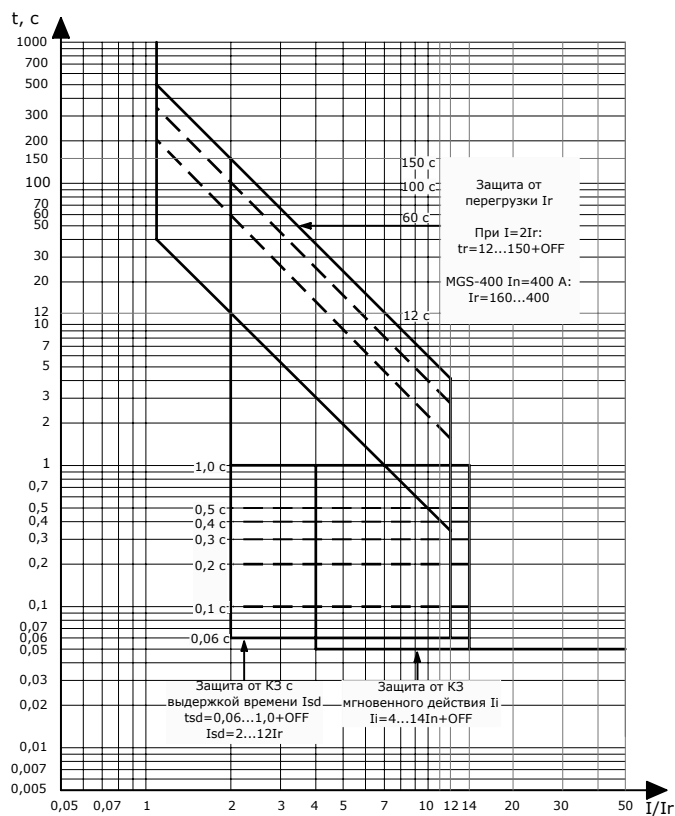
MGS160



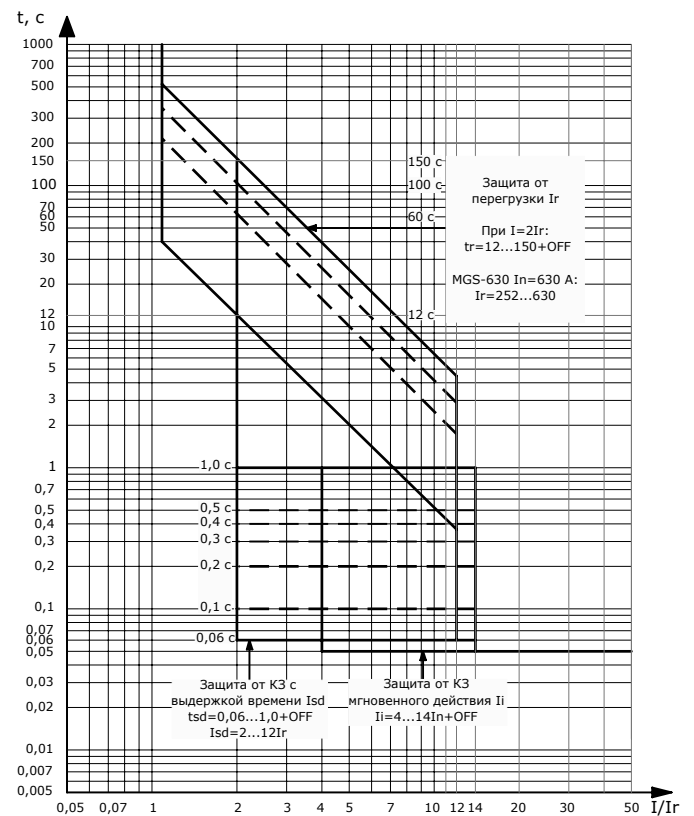
MGS250



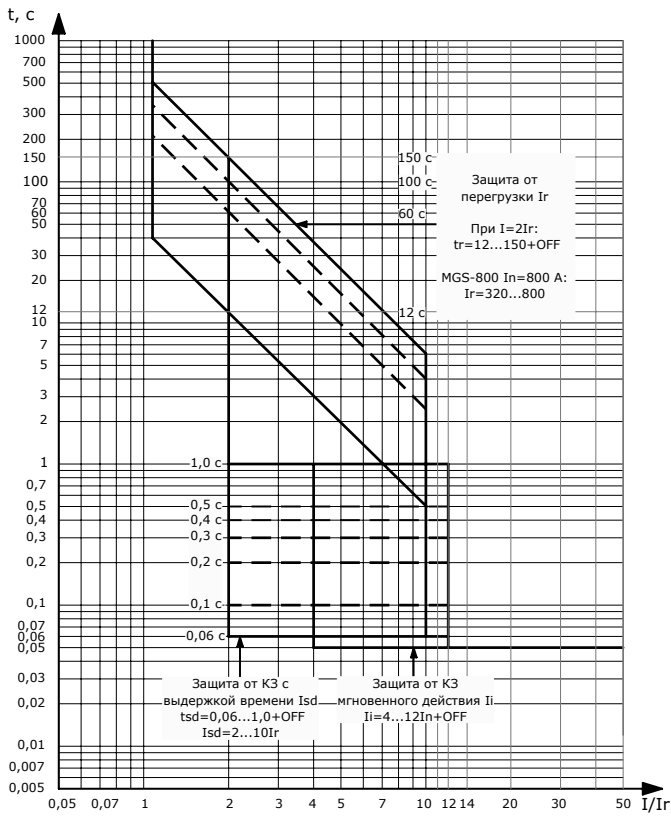
MGS400



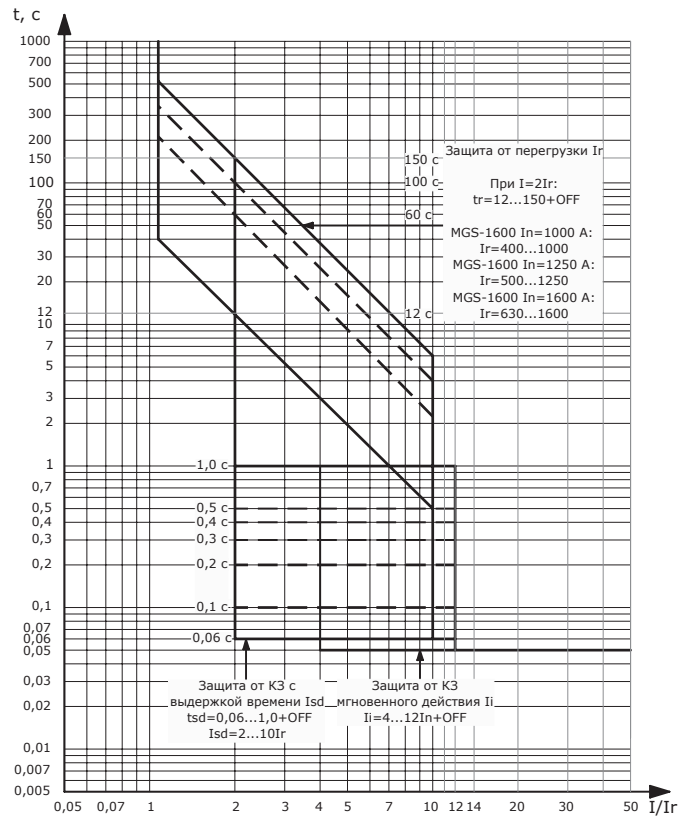
MGS630



### MGS800



### MGS1600



## Коды заказа

## Выключатели с терромагнитным расцепителем

Номинальный ток In, А	В - 18 кА	М - 25 кА	N - 36 кА		S - 50 кА	S - 60 кА	H - 75 кА
16	MGS125B-3TAMF0016	MGS125M-3TAMF0016				-	-
20	MGS125B-3TAMF0020	MGS125M-3TAMF0020				-	-
25	MGS125B-3TAMF0025	MGS125M-3TAMF0025				-	-
32	MGS125B-3TAMF0032	MGS125M-3TAMF0032	MGS160M-3TAMF0032	MGS160N-3TAMF0032	MGS160S-3TAMF0032	-	-
40	MGS125B-3TAMF0040	MGS125M-3TAMF0040	MGS160M-3TAMF0040	MGS160N-3TAMF0040	MGS160S-3TAMF0040	-	-
50	MGS125B-3TAMF0050	MGS125M-3TAMF0050	MGS160M-3TAMF0050	MGS160N-3TAMF0050	MGS160S-3TAMF0050	-	-
63	MGS125B-3TAMF0063	MGS125M-3TAMF0063	MGS160M-3TAMF0063	MGS160N-3TAMF0063	MGS160S-3TAMF0063	-	-
80	MGS125B-3TAMF0080	MGS125M-3TAMF0080	MGS160M-3TAMF0080	MGS160N-3TAMF0080	MGS160S-3TAMF0080	-	-
100	MGS125B-3TAMF0100	MGS125M-3TAMF0100	MGS160M-3TAMF0100	MGS160N-3TAMF0100	MGS160S-3TAMF0100	-	-
125	MGS125B-3TAMF0125	MGS125M-3TAMF0125	MGS160M-3TAMF0125	MGS160N-3TAMF0125	MGS160S-3TAMF0125	-	-
160	-	-	MGS160M-3TAMF0160	MGS160N-3TAMF0160	MGS160S-3TAMF0160	-	-
200	-	-	MGS250M-3TAMF0200	MGS250N-3TAMF0200	MGS250S-3TAMF0200	-	-
250	-	-	MGS250M-3TAMF0250	MGS250N-3TAMF0250	MGS250S-3TAMF0250	-	-
300	-	-	-	-		MGS400S-3TAMF0300	MGS400H-3TAMF0300
350	-	-	-	-		MGS400S-3TAMF0350	MGS400H-3TAMF0350
400	-	-	-	-		MGS400S-3TAMF0400	MGS400H-3TAMF0400
500	-	-	-	-		MGS630S-3TAMF0500	MGS630H-3TAMF0500
630	-	-	-	-		MGS630S-3TAMF0630	MGS630H-3TAMF0630
800	-	-	-	-		MGS800S-3TAMF0800	MGS800H-3TAMF0800

## Выключатели с электронным расцепителем

Номинальный ток In, А	М - 25 кА	N - 36 кА	S - 50 кА	S - 60 кА	S - 66 кА	H - 75 кА	H - 85 кА
63	MGS160M-3ETS0063	MGS160N-3ETS0063					
100	MGS160M-3ETS0100	MGS160N-3ETS0100					
160	MGS160M-3ETS0160	MGS160N-3ETS0160					
125	MGS250M-3ETS0125	MGS250N-3ETS0125	MGS250S-3ETS0125				
160	MGS250M-3ETS0160	MGS250N-3ETS0160	MGS250S-3ETS0160				
250	MGS250M-3ETS0250	MGS250N-3ETS0250	MGS250S-3ETS0250				
400				MGS400S-3ETS0400		MGS400H-3ETS0400	
630				MGS630S-3ETS0630		MGS630H-3ETS0630	
800						MGS800H-3ETS0800	
1000					MGS1600S-3ETS1000		MGS1600H-3ETS1000
1250					MGS1600S-3ETS1250		MGS1600H-3ETS1250
1600					MGS1600S-3ETS1600		MGS1600H-3ETS1600

[www.dkc.ru](http://www.dkc.ru)



8 800 250 52 63

[support@dkc.ru](mailto:support@dkc.ru)



@dkccompany



Мобильный каталог  
DKC Mobile