

Реле тепловой защиты для миниконтакторов от 0.11А до 14А

- Цепь управления до 690В
- Силовая цепь до 690В
- Трехполюсный дифференциал (защита от асимметрии фаз)
- Автоматическое выравнивание характеристик при изменении температуры окружающей среды (от -25°C до +60°C)
- Автоматический или ручной сброс
- Непосредственный монтаж на контактор или установка отдельно от контактора при помощи дополнительных приспособлений.
- Варианты клемм с винтовым креплением и кольцевых клемм
- Выводы защищены от случайных контактов в соответствии с VDE 0106 T.100 и VBG4.
- Нумерация выводов в соответствии с EN 50005
- Степень защиты IP20 (EN 60529)
- Дополнительный вспомогательный блок-контакт 1НО (только ручной сброс)

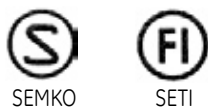
Международные стандарты

МЭК/EN 60947-4-1	CSA 22.2/14
МЭК/EN 60947-5-1	NI C 63-650
UNE 115	VDE 0660
NFC 63-650	UL 508

Сертификаты



cULus NEMKO



SEMKO SETI



ГОСТ Р

Общие характеристики

- Тепловая защита от симметричных перегрузок.
- Трехполюсный дифференциал (защита от асимметрии фаз).
- Автоматическое выравнивание характеристик при изменении температуры окружающей среды
- Переключатель фронтальной установки для выбора тока потребления.
- Кнопка сброса, 2 положения:
Ручной (Н) и автоматический (А) путем переключения синего переключателя.
- Кнопка остановки независимая от сброса (красная).
- Рычажок тестирования реле.
- Индикатор срабатывания (0-1).
- Для упрощения схемы электропроводки клемма 96 устанавливается непосредственно на зажим катушки (А2), а клемма 14/22 на вспомогательный контакт обратной связи.

Коды для заказов ● стр. С.61
Технические данные ● стр. С.66
Чертежи и размеры ● стр. С.67

Реле тепловой защиты для миниконтакторов



Для совместного использования с:	Диапазон уставок тока реле (регулировка)		Предохранитель				Клемма с винтовым креплением		Кольцевая клемма		Комплект поставки
			аМ		gL		Номер по каталогу	6-значный код	Номер по каталогу	6-значный код	
			Тип 2	Тип 1	Тип 2	Тип 1					
MC0...	0.11	0.17	0.5	0.5	0.5	0.5	MT03A	101000	MT03RA	103540	10
MC1...	0.17	0.26	0.85	1	1	1	MT03B	101001	MT03RB	103541	10
MC2...	0.26	0.43	1	2	2	4	MT03C	101002	MT03RC	103542	10
	0.43	0.65	1	4	2	8	MT03D	101003	MT03RD	103543	10
	0.65	1	2	6	4	12	MT03E	101004	MT03RE	103544	10
	0.85	1.3	2	6	4	12	MT03F	101005	MT03RF	103545	10
	1.1	1.6	2	10	4	16	MT03G	101006	MT03RG	103546	10
	1.35	2	4	10	6	16	MT03H	101007	MT03RH	103547	10
	1.7	2.4	4	16	6	25	MT03I	101008	MT03RI	103548	10
	2.2	3.2	4	20	6	32	MT03J	101009	MT03RJ	103549	10
	2.5	4	4	20	6	32	MT03R	101015			10
	3	4.7	6	20	10	32	MT03K	101010	MT03RK	103550	10
	4	6.3	10	32	16	50	MT03L	101011	MT03RL	103551	10
	5.5	8	12	50	20	63	MT03M	101012	MT03RM	103552	10
	7.5	10.5	16	50	25	80	MT03N	101013	MT03RN	103553	10
	10	14	20	32	32	100	MT03P	101014	MT03RP	103554	10

Запасные части и принадлежности

		Клемма	Номер по каталогу	6-знач. код	Комплект поставки	
	Входные клеммы	с винтовым креплением	MVE0T	101020	5	
		кольцевая	MVE0R	103562	5	
	Основание	Для отдельной установки на стандартную 35-мм DIN-рейку в соответствии с EN 50022-35	MVB0T	101021	5	
	Вспомогательный блок-контакт	Фронтальная установка на реле	Винт	MATV10AT	101022	10
		С индикатором срабатывания (0-1) Один блок на реле и только для ручного сброса	Кольцевая клемма	MATV10AR	103563	10
	Обозначение	Листы с этикетками (листы по 260 этикеток каждый)	EAT 260	100548	1	
		Основание для пластин с этикетками (50 штук в одном комплекте)	SPR	100549	1	

A

B

C

D

E

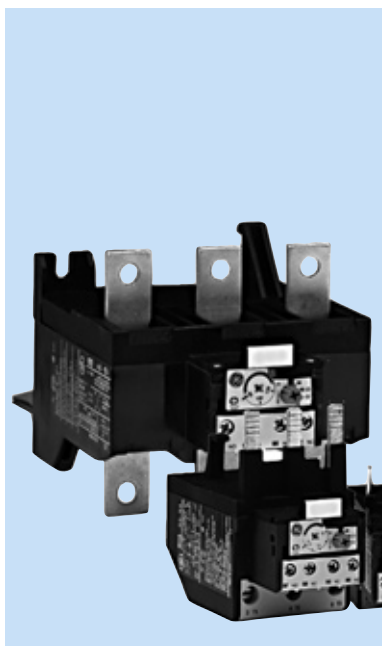
F

G

H

I

X



Реле тепловой защиты для контакторов от 0.16А до 850А

- Цепь управления до 690В перем. тока
- Силовая цепь:
 - RT1, RT12: до 690В
 - RT2, RT22, RT3, RT32, RT4/4L, RT5/5L и RT6/6L: до 1000В
- Тепловая защита от перегрузок.
- Трехполюсный дифференциал (защита от асимметрии фаз).
- Защита от затянутого пуска.
- Автоматическое выравнивание характеристик при изменении температуры окружающей среды от - 25°C до + 60°C.
- Кнопка тестирования фронтальной установки.
- Индикация срабатывания.
- Независимые вспомогательные контакты с двойным разрывом (1НО + 1НЗ).
- Выбор функций при помощи переключателя:
 - Ручной СБРОС
 - Ручной СБРОС и СТОП
 - Автоматический СБРОС и СТОП
 - Автоматический СБРОС без функции СТОП

Международные стандарты

МЭК/EN 60947-4-1	CSA 22.2/14
МЭК/EN 60947-5-1	NI C 63-650
UNE 115	VDE 0660
NFC 63-650	UL 508
CEI 17-50	

Сертификаты



cULus



Lloyd's Register



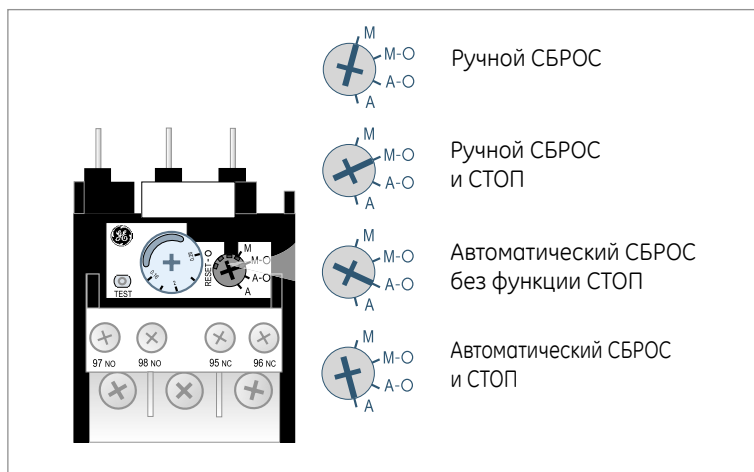
Bureau Veritas



RINA



ГОСТ Р



Коды для заказов ● стр. С.63
 Технические данные ● стр. С.68
 Чертежи и размеры ● стр. С.72



Реле тепловой защиты для контакторов



	Для использования с:	Диапазон уставок тока реле (регулировка)		Предохранители ⁽¹⁾		Клемма с винтовым креплением		Кольцевая клемма		Комплект поставки	
		мин. А	мас. А	aM	gL - gG	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код		
		A	A	A	A						
Класс 10A	CL00	0.16	0.26	2	2	RT1B	113700	RT1RB	114087	5	
	CL01	0.25	0.41	2	2	RT1C	113701	RT1RC	114088	5	
	CL02	0.4	0.65	2	2	RT1D	113702	RT1RD	114089	5	
	CL25	0.65	1.1	2	4	RT1F	113703	RT1RF	114090	5	
	CL03	1.0	1.5	4	6	RT1G	113704	RT1RG	114091	5	
	CL04	1.3	1.9	4	6	RT1H	113705	RT1RH	114092	5	
	CL45	1.8	2.7	6	10	RT1J	113706	RT1RJ	114093	5	
		2.5	4.0	8	16	RT1K	113707	RT1RK	114094	5	
		4.0	6.3	12	20	RT1L	113708	RT1RL	114095	5	
		5.5	8.5	16	20	RT1M	113709	RT1RM	114096	5	
		8.0	12.0	20	25	RT1N	113710	RT1RN	114097	5	
		10.0	16.0	25	35	RT1P	113711	RT1RP	114098	5	
		14.5	18.0	32	50	RT1S	113712	RT1RS	114099	5	
		17.5	22.0	40	50	RT1T	113713	RT1RT	114100	5	
		21.0	26.0	40	63	RT1U	113714	RT1RU	114101	5	
		25.0	32.0	50	80	RT1V	113715	RT1RV	114102	5	
		30.0	40.0	63	100	RT1W	113716	RT1RW	114103	5	
	Класс 10	CL05	11.5	15.0	32	35	RT2A	113717	RT2RA	114104	1
		CL06	14.5	19.0	40	50	RT2B	113718	RT2RB	114105	1
		CL07	18.5	25.0	50	63	RT2C	113719	RT2RC	114106	1
CL08		24.0	32.0	63	100	RT2D	113720	RT2RD	114107	1	
CL09		30.0	43.0	80	125	RT2E	113721	RT2RE	114108	1	
CL10		42.0	55.0	100	160	RT2G	113722	RT2RG	114109	1	
		54.0	65.0	125	160	RT2H	113723	RT2RH	114110	1	
		64.0	82.0	125	200	RT2J	113724	RT2RJ	114111	1	
		78.0	97.0	125	200	RT2L	113725	RT2RL	114112	1	
		90.0	110	160	250	RT2M	113726	RT2RM	114113	1	
Класс 20		CL00	0.4	0.65	2	2	RT12D	139138	RT12RD	114060	5
	CL01	0.65	1.1	2	4	RT12F	139139	RT12RF	114061	5	
	CL02	1	1.5	4	6	RT12G	139140	RT12RG	114062	5	
	CL25	1.3	1.9	4	6	RT12H	139141	RT12RH	114063	5	
	CL03	1.8	2.7	8	10	RT12J	139142	RT12RJ	114159	5	
	CL04	2.5	4.1	8	16	RT12K	113640	RT12RK	114114	5	
	CL45	4	6.3	12	20	RT12L	113641	RT12RL	114115	5	
		5.5	8.5	16	20	RT12M	113642	RT12RM	114116	5	
		8	12	20	35	RT12N	113643	RT12RN	114117	5	
		10	16	25	35	RT12P	113644	RT12RP	114118	5	
		14.5	18	32	50	RT12S	113645	RT12RS	114119	5	
		17.5	22	40	50	RT12T	113646	RT12RT	114120	5	
		21	26	40	63	RT12U	113647	RT12RU	114121	5	
		25	32	50	80	RT12V	113648	RT12RV	114122	5	
		30	40	63	100	RT12W	113649	RT12RW	114123	5	
		CL05	24	32	63	80	RT22D	113650	RT22RD	114124	1
		CL06	30	43	80	100	RT22E	113651	RT22RE	114125	1
		CL07	42	55	100	160	RT22G	113652	RT22RG	114126	1
		CL08	54	65	125	160	RT22H	113653	RT22RH	114127	1
		CL09	64	82	125	200	RT22J	113654	RT22RJ	114128	1
		CL10	78	97	125	200	RT22L	113655	RT22RL	114129	1
		90	110	160	250	RT22M	113656	RT22RM	114130	1	

(1) Наиболее подходящий предохранитель в соответствии с МЭК 60947-4-1.

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Реле тепловой защиты для контакторов



	Для использования с:	Диапазон уставок тока реле (регулировка)		Предохранители ⁽¹⁾		Номер по каталогу (Клемма с винтовым креплением)	6-знач. код	Комплект поставки	
		мин.	макс.	aM	gL - gG				
		A	A	A	A				
Класс 10	СК75	55	80	125	200	RT3B	113727	1	
	СК08	63	90	125	200	RT3C	113728	1	
	Непосредственный монтаж	90	120	160	250	RT3D	113729	1	
		110	140	200	315	RT3E	113730	1	
		140	190	250	355	RT3F	113731	1	
	СК85	120	190	250	315	RT4N	113732	1	
	СК09	175	280	315	400	RT4P	113733	1	
	СК95 ⁽²⁾	200	310	400	500	RT4R	113734	1	
	СК10	120	190	250	315	RT5A	113750	1	
	СК11	175	280	315	400	RT5B	113751	1	
	СК12 ⁽³⁾	250	400	500	630	RT5C	113752	1	
		315	500	630	800	RT5D	113753	1	
		430	700	800	1000	RT5E	113754	1	
СК13 ⁽⁴⁾	500	850	100	1250	RT6A	113760	1		
Класс 20	СК75	63	90	125	200	RT32C	113657	1	
	СК08	90	120	160	250	RT32D	113658	1	
	Непосредственный монтаж	110	140	200	315	RT32E	113659	1	
		140	190	250	355	RT32F	113660	1	
		Класс 30	CL...	2,5	4	10	16	RT4LA	113735
	СК...	4	6,5	12	20	RT4LB	113736	1	
Класс 30	Крепление винтами	5,5	8,5	16	25	RT4LC	113737	1	
		7,5	11	20	32	RT4LD	113738	1	
		10	16	25	40	RT4LE	113739	1	
		12,5	20	32	50	RT4LF	113740	1	
		17	27	50	80	RT4LG	113741	1	
		26	40	80	125	RT4LH	113742	1	
		32	52	100	160	RT4LJ	113743	1	
		45	70	125	160	RT4LK	113744	1	
		60	90	160	200	RT4LL	113745	1	
		80	125	200	250	RT4LM	113746	1	
		СК85	120	190	250	315	RT4LN	113747	1
		СК09	175	280	315	400	RT4LP	113748	1
		СК95 ⁽²⁾	200	310	400	500	RT4LR	113749	1
		СК10	120	190	250	315	RT5LA	113755	1
		СК11	175	280	315	400	RT5LB	113756	1
		СК12 ⁽³⁾	250	400	500	630	RT5LC	113757	1
			315	500	630	800	RT5LD	113758	1
	430	700	800	1000	RT5LE	113759	1		
СК13 ⁽⁴⁾	500	850	1000	1250	RT6LA	113761	1		

(1) Наиболее подходящий предохранитель в соответствии с МЭК 60947-4-1.




(2) Устанавливается непосредственно на контактор.

(3) Устанавливается непосредственно на контактор при помощи разъемов и комплекта для монтажа.

Монтаж отдельно от контактора: винтами на DIN-рейку или при помощи кабельного соединения.

(4) RT6A = RT1 с соответствующим диапазоном уставок тока реле плюс RTXР, адаптер-основание для независимой установки, для применения с трансформатором тока, подсоединенным через кабель по выбору заказчика. Информация по трансформатору тока предоставляется отдельно.

Запасные части и принадлежности

			Номер по каталогу	6-знач. код	Комплект-поставки
 <p>Основание для монтажа отдельно от контактора</p>	DIN EN50022-35				
	RT1		RTXP	105170	1
	RT2		RT2XP	113764	1
<p>Защитный кожух диапазона уставок</p>	RT...		RTX3	113762	1
 <p>Кнопка с гибким кабелем</p>	для удаленного управления функцией СБРОС				
	RT1... - RT6... (фронт)	0,5 метра	RTXS	113855	1
	RT1... - RT6... (фронт)	1 метр	RTXSL	113856	1
	RT1..., RT2..., RT4..., RT5..., RT6... (задн)		RTXBS	108864	1
<p>Защита выводов</p>	для RT3 или CK75C/CK08C				
	Реле тепловой защиты	1 полюс IPxxB	PTRCK75	103747	1
	Соединение контактор-реле	3 полюса	RT3PXX3P	110565	1
 <p>Удаленный электрический сброс</p>	RT1... - RT6...		RTXRR ♦		1

Возможные напряжения катушки (В)

♦	B	D	G	J	N	U	X
Переменный ток /	12	24	48	110	220	380	440
Постоянный ток					240	415	480

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X