

Техническая информация

Общие сведения

- Тепловая защита от симметричных перегрузок
- Защита от асимметрии фаз
- Автоматическая компенсация характеристик при изменении температуры окружающей среды
- Передний переключатель для выбора типа тока нагрузки
- Кнопка сброса, 2 положения: Ручной (Н) и Автоматический (А), переключаются при помощи синего переключателя
- Кнопка остановки, независимая от кнопки сброса (красная)
- Рычаг ручного расцепления (для тестирования)
- 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

Соответствие стандартам

IEC 60947-4	CEI 17-50	VDE660
UNE 115	NI C63-650	UL508
NFC63-650		

Сертификаты

UL	CSA	SEMKO
SETI	NEMKO	CE

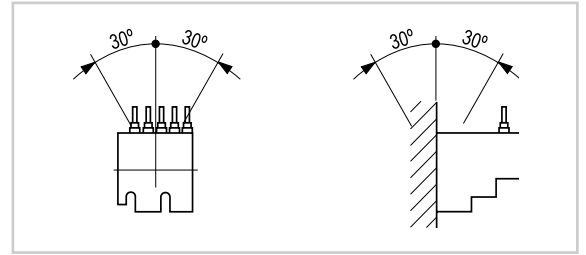
Условия эксплуатации

Температура хранения	от -55 °С до +80 °С	
Рабочая температура	от -25 °С до +60 °С	
Высота установки над уровнем моря	до 3000 м	Номинальные величины
	от 3000 до 4000 м	90% Ie 80% Ue
	от 4000 до 5000 м	80% Ie 75% Ue
Степень защиты оболочки	IP20	
Защитное покрытие для эксплуатации в тропич. климате	да	

Климатическая устойчивость

Испытания в непрерывном режиме работы 40/125/56		
Испытание на холод (72 ч)		
Температура	-40 °С	
Исп. на тепло (низ. влаж.) (96 ч)		
Температура	+125 °С	
Относительная влажность	< 50%	
Испытание на тепло (высокая влажность) (56 ч)		
Температура	+40 °С	
Относительная влажность	95%	
Циклические испытания		
Первый полуцикл (12 ч)		
Низ. температура	+25 °С	
Относительная влажность	93%	
Второй полуцикл (12 ч)		
Низ. температура	+55 °С	
Относительная влажность	95%	
Количество последовательных циклов	6	

Положения для монтажа



Главная цепь

		МТО...
Номинальное напряжение изоляции (Ui) (В) в соответствии с IEC 947		750
Диапазон рабочих частот (Гц)		0..400
Рассеяние мощности полюса (Вт)		мин. 1 / макс. 2,5
Сечение подключаемых кабелей		
Винтовое крепление М 3,5 (штифт rozidrive) с предохранительным фланцем		
Макс. сечение подключаемых кабелей:		
Жесткий провод (Ø мм)		2x2 провода
Гибкий провод без након.	(мм²)	2 провода Ø 2,5
Гибкий провод с наконечником		
провод (2 конц. наконечника) (мм²)		2 провода Ø 0,75
провод (1 конц. наконечника) (мм²)		2 провода Ø 1
		1 провод Ø 2,5
Момент затяжки (Нм)		0,8

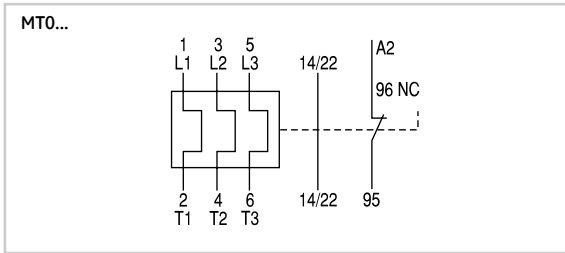
Цепь управления (вспом. блок-контакт)

		МТО...
Номинальное напряжение изоляции (Ui) (В) в соответствии с IEC 947		750
Номинальный тепловой ток (Ith) $\theta \leq 60$ °С (А)		10
Токи отключения		
AC-15	Ue-Ie (В-А)	223-3, 380-2, 500-1
DC-13	Ue-Ie (В-А)	60-0,5, 110-0,2, 220-0,1
Защита от коротких замыканий (макс. стекл. предохран. gL без спайки контактов)	(А)	6
Маркировка и тип контактов (на рис.):		

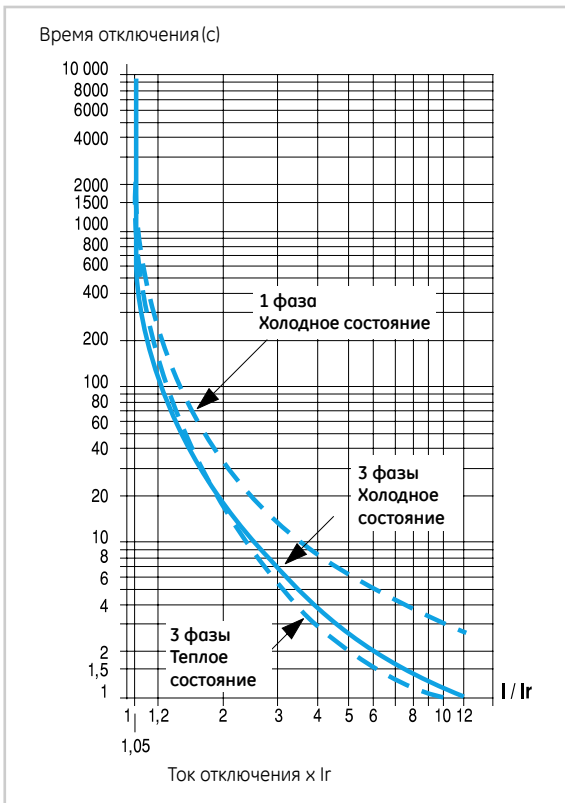
Цепь управления (вспом. блок-контакт)

		МАТВ10АТ
Номинальное напряжение изоляции (Ui) (В) в соответствии с IEC 947		750
Номинальный тепловой ток (Ith) $\theta \leq 60$ °С (А)		10
Токи отключения		
AC-15	Ue-Ie (В-А)	223-1; 380-0,5
DC-13	Ue-Ie (В-А)	60-0,1; 110-0,5
Защита от коротких замыканий (макс. стекл. предохран. gL без спайки контактов)	(А)	6
Маркировка и тип контактов (на рис.):		

Маркировка клемм

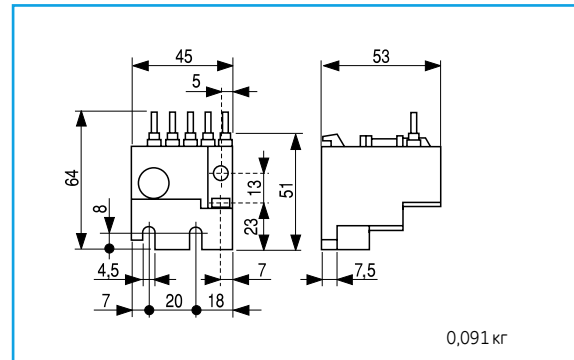


Кривые отключения

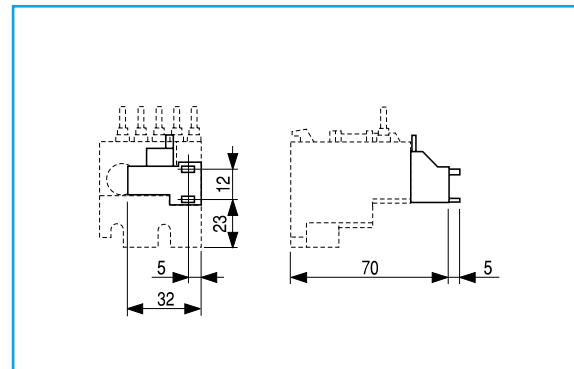


Габаритные чертежи

Тепловые реле



Тепловые реле + вспом. блок-контакт (передняя установка)



Отдельная установка теплового реле

