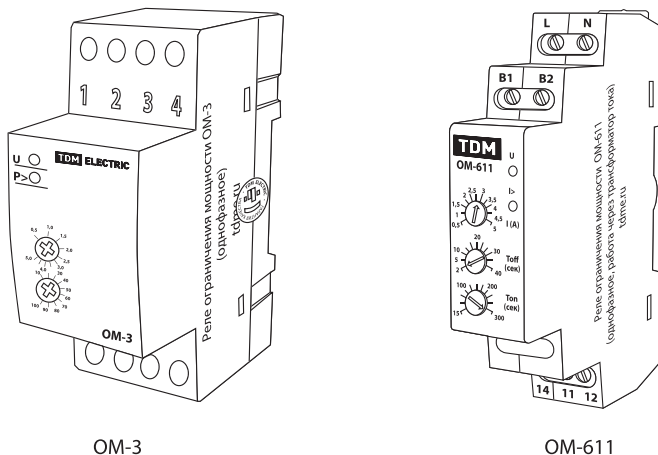




Реле ограничения мощности серии **OM-3, OM-611**

Руководство по эксплуатации. Паспорт



OM-3

OM-611

Рисунок 1. Ограничитель мощности OM-3, OM-611

1. Назначение и область применения

1.1. Реле ограничения мощности серии OM-3, OM-611 торговой марки TDM ELECTRIC (далее - ограничители) предназначены для контроля потребления мощности в однофазной сети переменного тока и отключения потребителя в случае превышения установленного лимита мощности. После устранения причин перегрузки потребитель подключается к сети автоматически через установленный промежуток времени.

1.2. Ограничители предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.3. Варианты применения:

- Контроль за используемой потребителем электрической мощностью при введении лимитов потребления электроэнергии: частные домовладения, коммерческие учреждения и др.;
- Защита сетей от перегрузок и возможных перегрева и возгорания;
- Контроль несанкционированных подключений к питающей сети на лестничной площадке, в коридоре и др.

2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Модель	ОМ-3	ОМ-611
Напряжение питания АС, В	230	
Максимальный ток контактов, А	16	8
Номинальная частота, Гц	50	
Тип контактов	1P (переключающий)	
Диапазон ограничения мощности, кВт (тока А, для ОМ-611)	0,5-5* (регулируется)	0,5-5** (регулируется)
Дискретность изменения значения мощности, кВт (тока А, для ОМ-611)	0,5	0,5
Задержка отключения, сек.	1,5	2-40 (регулируется)
Задержка повторного включения, сек.	10-100 (регулируется)	15-300 (регулируется)
Погрешность измерения напряжения, %	≤2	
Погрешность измерения тока, %	≤3	
Отключение при повышении напряжения сети, В	нет	260
Отключение при понижении напряжения сети, В	нет	160
Гистерезис срабатывания по току	3%	
Способ работы ограничителя	прямое измерение потребляемой мощности	подключение через трансформатор тока
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50	
Степень защиты	IP20	
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,85	
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000	
Электрическая износостойкость, циклов	100 000	
Способ монтажа	DIN-рейка 35 мм	

* при нагрузке более 2 кВА необходимо применять контактор.

** диапазон контролируемого тока зависит от коэффициента трансформации трансформатора тока, например, при использовании трансформатора 100/5 А диапазон контролируемого тока будет от 10 А до 100 А.

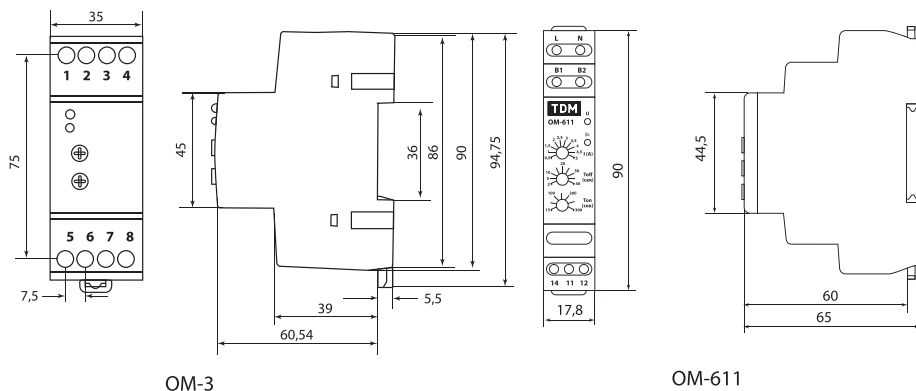
2.2. Рекомендуемая мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа в таблице 2.

Таблица 2. Рекомендуемая мощность подключаемой нагрузки

Ток контактов реле	Мощность нагрузки							
					Категория применения			
					АС-3	АС-15	DC-1	
							24 В	220 В
	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминесцентные	Люминесцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
8 А	1000 Вт	500 Вт	500 Вт	325 Вт	0,5 кВт	325 ВА	8 А	0,17 А
16 А	2000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	750 Вт	1,0 кВт	750 ВА	16 А	0,35 А

Примечание: при нагрузках выше указанных в таблице необходимо применять контактор.

2.3. Габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 2:



OM-3

OM-611

Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры ограничителей мощности, мм

2.4. Структура условного обозначения:

OM-3 0,5/5-01

OM-				Реле ограничения мощности типа OM
	-3			Серия реле: 3, 611
		0,5/5-		0,5/5 – минимальное/максимальное значение ограничиваемой мощности, кВА (для OM-3) 0,5/5А – минимальное/максимальное значение контролируемого тока вторичной обмотки трансформатора, А (для OM-611)
			-01	Номер исполнения

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Ограничитель мощности OM-3, OM-611 – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.;
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

4. Требования к безопасности при монтаже и эксплуатации

4.1. По способу защиты от поражения электрическим током ограничители соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0

4.2. Монтаж, подключение и пуск в эксплуата-

цию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

4.3. Перед установкой следует убедиться в отсутствии напряжения в подключаемой сети.

5. Монтаж и эксплуатация

5.1. Монтаж ограничителя осуществляется на DIN-рейку шириной 35 мм при помощи защелки.

5.2. Схемы подключения ограничителей к сети в соответствии с рисунками 3-5.

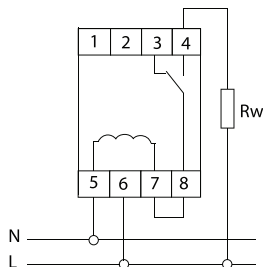


Рисунок 3. Схема подключения ограничителя мощности ОМ-3 к сети (при нагрузке менее 2 кВА)

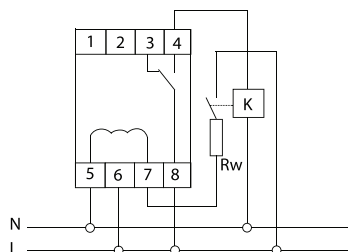


Рисунок 4. Схема подключения ограничителя мощности ОМ-3 к сети (при нагрузке более 2 кВА с использованием контактора)

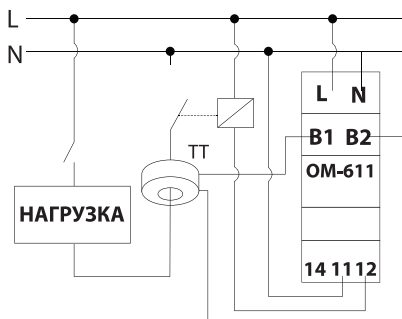


Рисунок 5. Схема подключения ОМ-611 к сети

5.3. Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от -25 до +50 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 метров.

6. Принцип работы и настройки ограничителей

6.1. Ограничитель контролирует величину напряжения и величину потребляемого тока нагрузки встроенным трансформатором тока. Сигналы, пропорциональные напряжению сети и току, поступают в вычислительный блок, где производится расчет действующего значения потребляемой мощности.

6.2. При превышении установленного лимита потребляемой мощности ограничитель отключает нагрузку на заданное время, которое устанавливается регулятором на лицевой панели.

6.3. Для ОМ-3:

6.3.1. При контроле значения мощности более 2 кВА необходимо использование контактора, схема подключения в соответствии

с рисунком 4.

6.3.2. Установка потребляемой мощности в диапазоне 0,5-5 кВА обеспечивается регулятором Р на лицевой панели (рисунок 6), шаг установки 0,5 кВА.

6.3.3. Регулятор Т позволяет установить время повторного включения ограничителя (в случае продолжения превышения мощности при повторном включении ограничитель снова отключит нагрузку через 1,5 секунды и повторно ее включит по истечении установленного времени).

6.3.4. Ограничитель имеет на лицевой панели 2 индикатора:

- индикатор U зеленого цвета показывает на-

личие питающей сети;

- индикатор P> загорается красным цветом при превышении потребителем установленной на ограничителе мощности.

6.4. Для ОМ-611:

6.4.1. Ограничитель контролирует ток, поступающий со вторичной обмотки трансформатора тока в диапазоне от 0,5 до 5 А. Значение тока устанавливается регулятором I (А) на лицевой панели ограничителя. При этом контролируемый диапазон зависит от коэффициента трансформации. Например, для трансформатора 100/5 А значение коэффициента составляет 20, для определения диапазона контроля ограничителя необходимо умножить нижнее и верхнее значения диапазона на данный коэффициент. В данном примере диапазон составит от $0,5 \cdot 20 = 10$ А до $5 \cdot 20 = 100$ А.

6.4.2. Регуляторы Toff и Top позволяют установить время задержки отключения и повторного

включения ограничителя при превышении потребления тока (мощности) относительно установленного значения.

6.4.3. Ограничитель имеет встроенное реле контроля напряжения, которое производит защитное отключение нагрузки при выходе питающего напряжения сети за пределы 160-260 В. Схема работы ОМ-611 при скачках напряжения сети на рисунке 8.

6.4.4. Ограничитель имеет на лицевой панели 2 индикатора:

- индикатор U зеленого цвета показывает наличие питающей сети;
- индикатор I> загорается красным цветом при превышении потребителем установленного значения тока.

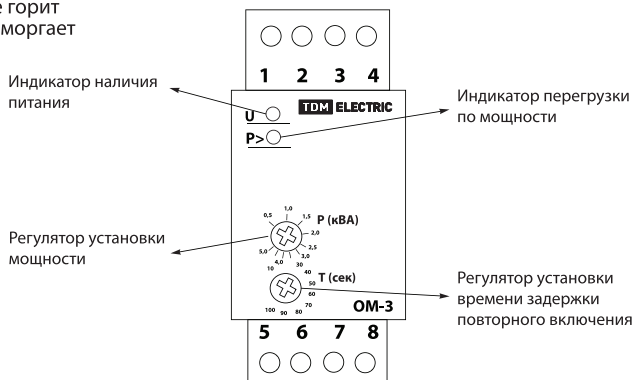
Возможные варианты свечения индикаторов в зависимости от состояния ограничителя в таблице 3.

Таблица 3. Состояние индикаторов ОМ-611

Состояние ограничителя	Состояние светодиода	
	U	I>
Нормальная работа	+	-
Отсчет времени отключения при превышении потребления	+	+/-
Отключение при превышении потребления	+	+
Отсчет времени перед повторным включением	+/-	-
Повышение/падение напряжения сети	+/-	+/-

Примечания:

- + - светодиод горит
- светодиод не горит
- +/- - светодиод моргает



ОМ-3

Рисунок 6. Передняя панель ограничителей мощности

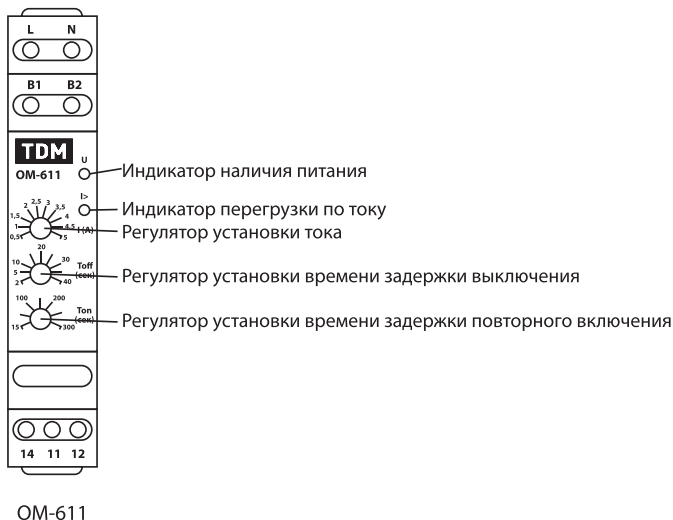


Рисунок 7. Передняя панель ограничителей мощности

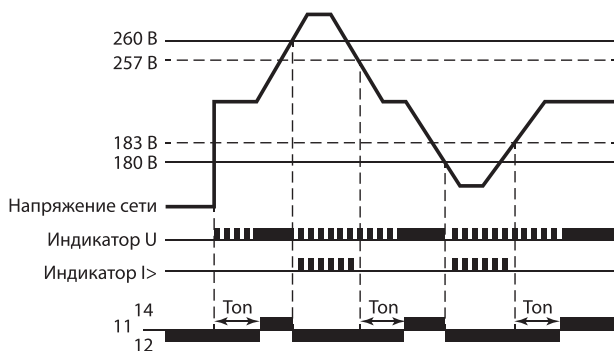


Рисунок 8. Схема работы OM-611 при скачках напряжения сети

7. Тестирование ограничителя после подключения

7.1. Для OM-3:

7.1.1. Включить питание. Должен загореться зеленый светодиод U и подключиться нагрузка;

7.1.2. Установить оба регулятора в крайние положения против часовой стрелки, подключить нагрузку более 0,5 кВА, при этом должен загореться светодиод P>. Через 1,5 секунды нагрузка должна отключиться и заново включиться через 10 секунд (минимальное значение регулятора T).

7.1.3. Установить необходимые значения контролируемой мощности и времени повторного включения, ограничитель готов к работе.

7.2. Для OM-611:

7.2.1. Включить питание. Должен загореться зеленый светодиод U и подключиться нагрузка;

7.2.2. Установить все регуляторы в крайние положения против часовой стрелки. Подключить через трансформатор тока заданную нагрузку. Регулятором I (A) увеличивать и уменьшать установленное значение потребляемого тока, убедиться, что ограничитель отключает нагрузку через время Toff и подключает через время Ton. Регуляторы должны работать в соответствии с таблицей 3.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование ограничителей допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

8.2. Хранение ограничителей осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 70%.

9. Сведения об утилизации

9.1. При утилизации необходимо разделить детали приборов по видам материалов и сдать

в специализированные организации по приему и переработке вторсырья.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода платных услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

10.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

10.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хра-

нения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

10.4. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

10.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия,
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

11. Ограничение ответственности

11.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло

в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

11.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

12. Гарантийный талон

12.1. Ограничитель мощности типа ОМ _____ соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж б, офис 647.
Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
Бесплатный тел.: 8 (800) 700-63-26 (РФ)
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501. Импортер ООО «ТДМ Логистика» 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж б, офис 603

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.



RU Паспорт

- 1. Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Реле ограничения мощности серии ОМ.
- 2. Область применения:** в промышленности, в быту.
- 3. Основные технические характеристики и параметры:**
U=230 В, 3*230/400 В; Icont=8 А, 2*8А, 16 А; P=0, 5-5 кВА, 5-50 кВт; IP20.
- 4. Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте. Требуется специальная утилизация.
- 5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не бросать, не погружать в жидкость.
- 6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**
Обращаться по месту приобретения.
- 7. Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**
Дата изготовления «_____» _____ 20____ г.
Срок службы 10 лет.
Гарантийный срок 5 лет.
- 8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе:
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер:
Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- 9. Свидетельство о приёмке:**
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.
- 10. Комплектность:**
 - Изделие.
 - Паспорт.
 - Упаковка.

KZ Төлқұжат

- 1. Өнім атауы, типі, үлгісі:**
Реле ограничения мощности серии ОМ.
- 2. Қолдану саласы:** өндірісте.
- 3. Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
U=230 В, 3*230/400 В; Icont=8 А, 2*8А, 16 А; P=0, 5-5 кВА, 5-50 кВт; IP20.
- 4. Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес қаптамада сақтау, жабық келікте тасымалдау. Арнайы жоюды қажет етеді.
- 5. Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.

- 6. Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Алған жерге хабарласу.
- 7. Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі 10 жылдан кем емес.
Кепілдік мерзімі 5 жыл.
- 8. Дайындаушының мекен-жайы мен аталуы (жауапты өкіл), шетке шығарушы, олармен байланыстың хабарламасы:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Мекенжайы: Қытай, Вэньчжоу қ., Шифу көш., Синьи ғимараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импорттаушылар:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Мәскеу, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.

- 9. Қабылдау туралы куәлік:**
«TDM ELECTRIC сауда маркасының өнімі мемлекеттік стандарттардың міндетті талаптарына, қолданыстағы техникалық құжаттарға сәйкес әзірленген және қабылданған, қолданысқа лайық деп танылған.
- 10. Жыынтықтылық:**
 - Өнім.
 - Төлқұжат.
 - Қорап.

AM Անձնագիր

- 1. Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը:**
Реле ограничения мощности серии ОМ.
- 2. Կիրառման բնագավառ:**
արդյունաբերությունում.
- 3. Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը:**
U=230 В, 3*230/400 В; Icont=8 А, 2*8А, 16 А; P=0, 5-5 кВА, 5-50 кВт; IP20.
- 4. Մոնտաժման կանոններն ու պայմանները:**
Արտադրողի տեխնիկական փաստաթղթերին համապատասխան, պահել փաթեթավորման մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտով: Պահանջում է հատուկ հեռացում:
- 5. Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները:**
ՉՆԵՏԵԼ, ՋՐԻ ՄԵՋ ՉՇՎԱԿՆԵԼ.
- 6. Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում:**
Դիմել ձեռքբերման տեղը:
- 7. Ծառայության ժամկետը, երաշխեյալի ժամկետը:**
պիտանելիության ժամկետը ոչ պակաս, քան 30 տարի.

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ» 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647. Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14. Бесплатный тел.: 8 (800) 700-63-26 (РФ). info@tdme.ru, info@tdom.ru

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ). Подобрать об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru





8. Արտադրողի (լիազորված ներկայացուցչի), Ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ:
 Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի պատվերով և վերահսկողության ներքո. Вновь жоеу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Չապե. Չինաստան, քաղաք Վենչժուու, փողոց Հիֆու, շենք Սիևի, գրասենյակ Ա1501: Չին. +86(577)88982822
 Ներմուծողներ. Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն «TDM Логистика», հասցեով: PF, քաղաքը Մոսկվա, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», հարկ 6, գրասենյակ 603:

9. Վկայական ընդունման մասին:
 TDM ELECTRIC ապրանքանիշի արտադրանքն արտադրվել և ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջներին համապատասխան և համարվել է պիտանի չափագործման համար:

- 10. Կոմպլեկտավորություն:**
- Ապրանք:
 - անձնագիր:
 - փաթեթավորում:

KG Паспорт

1. Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:
 Реле ограничения мощности серии OM.

2. Колдонуу тармагы: өнөр жайда.

3. Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:
 U=230 В, 3*230/400 В; Icont=8 А, 2*8А, 16 А; P=0, 5-5 кВА, 5-50 кВт; IP20.

4. Орнотуу эрежелери жана шарттары:
 Өндүрүүчүнүн техникалык документтерине ылайык таңгартарда сактоо, жабык транспортто ташуу. Атайын утилдештирүүнү талап кылат.

5. Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:
 Ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.

6. Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:
 Сатып алган жерге кайрылуу керек.

7. Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:
 Жарактуулук мөөнөтү 10 жылдан. Кепилдик мөөнөтү 5 жыл.

8. Өндүрүүчүнүн (уккулталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:
 TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн: Вновь жоеу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Дареги: Кытай, Внь-чжоу ш., Шифу көч., Синьи имараты, кеңсе А1501. Телефон: +86(577)88982822
 Импорттоочулар: Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: RF, 117405, ш. Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603.

9. Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:
 TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

- 10. Комплекттүүлүк:**
- Буюм.
 - Паспорт.
 - Таңгар.

GE Заспорти

1. Зорлуктегыин дасанеулеба, титипи(сегриа), миеулеи:
 Реле ограничения мощности серии OM.

2. гамеуеиенбин сфегро: самреуегелю.

3. ситриалеи тупеикури махасиатеулеби да параметреге:
 U=230 В, 3*230/400 В; Icont=8 А, 2*8А, 16 А; P=0, 5-5 кВА, 5-50 кВт; IP20.

4. монтеагис негеби да зиромеби:
 Мфарамомеблин тупеикури документеагиси шесабамисад шеунажа шеуегегами, трансапортигеба дабурулоу трансапорти. Мотонзоус сэвеигалуеу ганадегуребас.

5. негеби да зиромеби усафрантоу махрэгисисагеис (гамеуеиенба):
 ар гададегелюа , ар һафараюта фьалами.

6. информагиса ом куедегебин шеасанеу, ромеубег унда монданд зорлукутеис деуегектеис гамеуеиенбас:
 деауекуеиридеи тедеиенис адегилос.

7. фармегебин теге / неуеи, момасануегебин гадда, сагарантеиу нуеиоулеи:
 дамунадегебин таридю. момасануегебин гадда арнакелеб 30неуеи. сагарантеиу нуеиоулеи деуеи.

8. Мфаромеубег дасанеулеба да адегилмедебаромба (уегелебамосилии фармомадегеиулеи) имзортеиорис,информагиса маатеан дасакегеиригебала:
 дамундеуебула „трдеи еуегектеикуеис“ самарку нишнито саакеторю уегеуеубегеи контрулоуито, фарбанамо: веннефуу рюкгаранд труеид комамани, лудте. мисамарато: һинеуато, ку. веннефуу. куфар- шифу, шеуноба сини. оуегиси А 1501.

тупеуегон: +86(577)88982822
 импортегар: шеуолудеуебула Засунсимегеболомбин сауогадегеба „трдеи лоуагиситика“. мисамарато: рууегетис деуегеиуегеи, 117405, ку. москугеи, дорроуенаси куфар, сахли 60, сартеуеи 6, оуегиси 603.

9. миегебин сегтеуегигеагито:
 зорлукуега самаркуеи нишнито „трдеи еуегектеикуеи“ дамундеуебула да дамореибуебула сахеломфеиоу сгандартгебин шеасабамисоубаи аугеуегебулеу мотонзоунегебми, мимиданаре тупеикуеу документеагисаи ата да алагаребула заргеиесинанд ексмулауагисисагеис.

- 10. компекеагиса:**
- Накеуеуба
 - Заспортега
 - Шеуегеуегеа

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ» 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647. Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14. Бесплатный тел: 8 (800) 700-63-26 (RU) info@tdme.ru, info@tdom.ru

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ). Поддержка ассортимента продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете найти на сайте www.tdm.ru

