This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.


```
<yml_catalog date="2025-06-02T21:58">
  <shop>
    <name/>
    <url>https://rostokelectro.ru/</url>
    <platform>WordPress - YML for Yandex Market</platform>
    <version>6.8.1</version>
    <currencies>
      <currency id="RUR" rate="1"/>
    </currencies>
    <categories>
      <category id="52">Реле напряжения однофазные с контролем тока</category>
      <category id="45">Реле напряжения розеточное с контролем тока</category>
      <category id="44">Реле напряжения розеточные</category>
      <category id="48">Реле напряжения с ограничителем мощности</category>
      <category id="49">Реле напряжения трехфазные</category>
      <category id="50">Реле напряжения трехфазные с контролем тока</category>
      <category id="20">Uncategorized</category>
      <category id="24">Реле напряжения однофазное</category>
      <category id="37">Реле переключения фаз</category>
      <category id="43">Терморегуляторы</category>
      <category id="42">Амперметры</category>
      <category id="41">Вольтметры</category>
      <category id="56">Вольт-ампер-частотомеры</category>
      <category id="29">Реле напряжения с контролем тока</category>
    </categories>
    <offers>
      <offer id="4437" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>4830</price>
        <name>Терморегулятор RE TP-216</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Двухканальный электронный регулятор температуры RE TP-216 предназначен для поддержания заданной пользователем температуры по двум независимым каналам измерения и управления с отображением значений на встроенном цифровом светодиодном
          индикаторе. </p> <p>Терморегулятор можно использовать как для управления и контроля температуры в двух различных зонах, так и для реализации двухступенчатой системы управления температурой в одной зоне.</p> <p> </p> <p> Основные особенности:</p> Два
          канала измерения и управления с индивидуальными настройками.<br/> Режимы работы в 2х зонах: <br/> НАГРЕВ + НАГРЕВ, <br/> ОХЛАЖДЕНИЕ + ОХЛАЖДЕНИЕ, <br/> НАГРЕВ + ОХЛАЖДЕНИЕ <br/> Точность измерения и индикации температуры с шагом 0,1 °C.<br/>
          Максимальный ток активной нагрузки в каждом канале – 16 А.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея. <br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия. <br/> Два датчика DS18B20 длиной 2м – в комплекте.<br/>
          Установка на DIN-рейку.<br/> <p> </p> <p>Устройство и принцип работы. </p> <p>Терморегулятор управляется микроконтроллером. Измерительным элементом служит цифровой датчик температуры DS18B20 – 2 шт (в комплекте). Для управления нагрузкой используетс
          электромагнитное реле. Настройка прибора осуществляется с помощью кнопок, расположенных на передней панели прибора. Все устанавливаемые значения сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера. Прибор не нуждается в калибровке при замене датчика.
          </p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/216-4.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/termoregulyatory/termoregulyator-re-tr-216/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>43</categoryId>
      </offer>
      <offer id="4431" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3580</price>
        <name>Терморегулятор RE TP-116</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Многофункциональный электронный регулятор температуры RE TP-116 предназначен для поддержания заданной пользователем температуры объекта с отображением значений на встроенном цифровом светодиодном индикаторе и может использоваться, как
          универсальное решение для широкого круга задач.</p> <p> </p> <p> Основные особенности и сферы применения:</p> Пять режимов работы: <br/> Универсальная программа для управления отопительным или охлаждающим оборудованием (Program 1);<br/> Режим нагрев
          (Program 2): управление обогревом жилых, общественных и производственных помещений;<br/> Управление теплым полом (Program 3);<br/> Управление системой антиобледенения (Program 4)<br/> Аварийный режим: работа без датчика температуры (циклическое
          включение нагревательного/охлаждающего оборудования) (Program 5).<br/> Точность замера и индикации температуры с шагом 0,1 °C.<br/> <br/> Максимальный ток активной нагрузки – 16 А.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Настройка комфортного
          значения яркости дисплея. <br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия. <br/> Длина провода датчика DS18B20 – 2м.<br/> Установка на DIN-рейку.<br/> <p> </p> <p>Устройство и принцип работы. </p> <p>Терморегулятор управляется микроконтроллером.
          Измерительным элементом служит цифровой датчик температуры DS18B20. Для управления нагрузкой используется электромагнитное реле. Настройка прибора осуществляется с помощью кнопок, расположенных на передней панели прибора. Все устанавливаемые значени
          сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера. </p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/tp-116-angle.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/termoregulyatory/termoregulyator-re-tr-116/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>43</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3982" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>7980</price>
        <oldprice>10150</oldprice>
        <name>Реле переключения фаз RE PF-40A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле переключения фаз нового поколения RE серии PF предназначено для подключения промышленных и бытовых потребителей от одной из фаз трехфазной сети, с целью обеспечения питания особо ответственного однофазного оборудования от наиболее
          качественной фазы и защиты его от повышенного и пониженного напряжения.</p> Параметры, устанавливаемые пользователем: допустимые пределы переключения/отключения по напряжению;<br/> гистерезис по верхнему и нижнему пределу напряжения;<br/> выбор
          приоритетной фазы;<br/> время задержки первого включения нагрузки;<br/> время задержки перед возвратом на приоритетную фазу;<br/> время задержки переключения фазы по нижнему пределу.<br/> Основные особенности: Возможность установки приоритетной фазы
          работы.<br/> Контроль выхода от «залипания» контакта (защита от межфазного замыкания).<br/> Защита оборудования от перепадов напряжения.<br/> Установка гистерезиса по верхнему и нижнему пределу напряжения для исключения многократных переключений/
          отключений.<br/> Задержка времени переключения по нижнему пределу напряжения для избегания реагирования на кратковременные просадки в сети.<br/> Полноценный транзит нуля.<br/> Сечение входных проводов до 16 кв. мм. по каждой фазе.<br/> Блокировка
          кнопок от случайного нажатия.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Полностью цифровое управление.<br/> True RMS.<br/> Внутренняя термозащита с возможностью
          контроля в настройках.<br/> 9-ступенчатая настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Размер 6-din.<br/> Принцип работы <p>Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение в трехфазной электросети и отображает действующи
          значения на цифровых индикаторах для каждой фазы. Коммутация выхода на нагрузку осуществляется электромагнитными реле. Питание прибора происходит от контролируемых фаз.</p> <p>Прибор позволяет выбрать приоритетную фазу работы. Если напряжение на
          приоритетной фазе вышло за установленные пределы, то прибор подключит нагрузку к следующей фазе, напряжение на которой в установленных переделах. После нормализации напряжения на приоритетной фазе, через заданное время задержки возврата (заводские
          установки – 15 секунд) прибор переключит нагрузку к приоритетной фазе.</p> <p>Если приоритетная фаза не задана, то переключение происходит последовательно по фазам.</p> <p>Для настройки защиты от перепадов напряжения необходимо установить значения
          верхнего и нижнего пределов напряжения, гистерезисы напряжений и время задержки включения/переключения</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re-pf-40a-speredi.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-pereklyucheniya-faz/rele-pereklyucheniya-faz-re-pf-40a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>37</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3960" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2590</price>
        <name>Терморегулятор RE TP–16</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Одноканальный терморегулятор нового поколения RE TP-16 предназначен для контроля и поддержания заданной температуры в жилых, производственных и прочих помещениях путем управления нагревательным или охлаждающим оборудованием.</p> Основны
          особенности: Установка прибора непосредственно в розетку.<br/> Два режима работы: «НАГРЕВ» и «ОХЛАЖДЕНИЕ».<br/> Дискретность индикации с шагом 0,1 °c.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/>
          Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Длина провода датчика — 5 см.<br/> <p> </p> Устройство и принцип работы <p>Терморегулятор управляется микроконтроллером. Измерительным элементом служит цифровой датчик температуры DS18B20. Для управления
          нагрузкой используется электромагнитное реле. Настройка прибора осуществляется с помощью кнопок, расположенных на передней панели прибора. Все устанавливаемые значения сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера.</p> <p>Для настройки
          терморегулятора необходимо ввести три параметра:</p> поддерживаемую температуру t;<br/> режим работы (НАГРЕВ или ОХЛАЖДЕНИЕ);<br/> гистерезис Δt.<br/> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/1-13-e1740503263776.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/termoregulyatory/termoregulyator-re-tp-16/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>43</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3955" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2780</price>
        <name>Вольт-ампер-частотомер переменного тока VAF-1F</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Вольт-ампер-частотомер переменного тока VAF-1F предназначен для отображения на светодиодных индикаторах действующего значения тока, напряжения и частоты переменного тока в однофазной сети. Измерение тока производится посредством внешнег
          трансформатора тока.</p> Особенности: Прибор совмещает сразу три устройства: амперметр, вольтметр и частотомер.<br/> Трансформатор тока в комплекте.<br/> Скорость обработки параметров сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающ
          на частоте 32 МГц.<br/> True RMS.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.\<br/> Корпус изготовлен из негорючего и износостойкого материала.<br/> Размер 2-din.<br/> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/1-3.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/voltmetry/volt-amper-chastotomer-peremennogo-toka-vaf-1f/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>56</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3952" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2880</price>
        <name>Вольтметр RE V -3F</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Вольтметр RE V-3F предназначен для отображения на встроенном цифровом светодиодных индикаторах текущего действующего значения напряжения в трехфазной сети переменного тока.</p> Основные особенности: Скорость обработки параметров сети
          обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц.<br/> True RMS.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Корпус изготовлен из негорючего и износостойкого материала.<br/> Размер 2-din.<br/> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/voltmetr-re-v-f-3-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/voltmetry/voltmetr-re-v-3f/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>41</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3949" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2180</price>
        <name>Вольтметр RE V -1F</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Вольтметр RE V-1F предназначен для отображения на встроенном цифровом светодиодном индикаторе текущего действующего значения напряжения в однофазной сети переменного тока.</p> Основные особенности: Скорость обработки параметров сети
          обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц.<br/> True RMS.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Корпус изготовлен из негорючего и износостойкого материала.<br/> Размер 2-din.<br/> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/voltmetr-re-v-f-1-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/voltmetry/voltmetr-re-v-1f/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>41</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3945" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3400</price>
        <name>Амперметр RE A -3F</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Амперметр RE A-3F предназначен для отображения на светодиодном индикаторе действующего значения переменного тока в трехфазной сети. Измерение тока производится посредством внешних трансформаторов тока.</p> Особенности: Трансформаторы то
          (3 шт) – в комплекте.<br/> Скорость обработки параметров сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц.<br/> True RMS.<br/> Четко читаемые показания тока на дисплее.<br/> Корпус изготовлен из негорючего и
          износостойкого материала.<br/> Размер 2-din.<br/> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/ampermetr-re-a-f-3-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/ampermetry/ampermetr-re-a-3f/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>42</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3933" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2700</price>
        <name>Амперметр RE A -1F</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Амперметр RE A-1F предназначен для отображения на светодиодном индикаторе действующего значения переменного тока в однофазной сети. Измерение тока производится посредством внешнего трансформатора тока.</p> Основные особенности:
          Трансформатор тока в комплекте.<br/> Скорость обработки параметров сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц.<br/> True RMS.<br/> Четко читаемые показания тока на дисплее.<br/> Корпус изготовлен из
          негорючего и износостойкого материала.<br/> Размер 2-din.<br/> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/ampermetr-re-a-f-1-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/ampermetry/ampermetr-re-a-1f/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>42</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3899" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2590</price>
        <name>Терморегулятор RE TP-16 2m</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Одноканальный терморегулятор нового поколения RE TP-16 2m предназначен для контроля и поддержания заданной температуры в жилых, производственных и прочих помещениях путем управления нагревательным или охлаждающим оборудованием.</p>
          Основные особенности: Установка прибора непосредственно в розетку.<br/> Два режима работы: «НАГРЕВ» и «ОХЛАЖДЕНИЕ».<br/> Дискретность индикации с шагом 0,1 °c.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.
          <br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Длина провода датчика – 2 м.<br/> <p> </p> Устройство и принцип работы. <p>Терморегулятор управляется микроконтроллером. Измерительным элементом служит цифровой датчик температуры DS18B20. Для
          управления нагрузкой используется электромагнитное реле. Настройка прибора осуществляется с помощью кнопок, расположенных на передней панели прибора. Все устанавливаемые значения сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера.</p> <p>Для настрой
          терморегулятора необходимо ввести три параметра:</p> поддерживаемую температуру t;<br/> режим работы (НАГРЕВ или ОХЛАЖДЕНИЕ);<br/> гистерезис Δt.<br/> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/termoregulyator-re-tp-16-2m.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/termoregulyatory/termoregulyator-re-tr-16-2m/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>43</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3894" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2590</price>
        <name>Реле напряжения розеточное с контролем тока RE VAS-16A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения розеточное с контролем тока нового поколения RE VAS-16A предназначено для защиты оборудования путем автоматического отключения подключенной через него нагрузки, если значение напряжения или тока в электросети выйдет за
          допустимые пределы.</p> <p>Реле напряжения RE VAS-16A может работать как с бытовой электросетью частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующ
          режим работы.</p> <p>Основные особенности:</p> Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 ГЦ. Эта функция – незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Возможность изменения
          ограничения по току с шагом 1А до номинального. Эта функция дает возможность применять реле, когда требуется уменьшить порог или использовать не стандартные значения.<br/> Установка непосредственно в розетку.<br/> Блокировка кнопок от случайного
          нажатия.<br/> Возможность калибровки показаний вольтметра и амперметра.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Полностью цифровое управление.<br/> True RMS.<br/>
          Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Функция памяти последнего значения напряжения, вызвавшего срабатывание защиты.<br/> Возможность с помощью кнопок временно отключать нагрузку.<br/> <p>Принцип работы</p> <p>Прибор выполняет
          одновременно функции реле напряжения и реле максимального тока. Измерительный блок на основе микроконтроллера Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения и силу тока в цепи нагрузки, выявляя отклонения от установленных при настройке
          значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключение и исполнительное устройство отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на ее вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения
          напряжения в допустимый диапазон через установленный пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток времени. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле. Измерение тока производится с помощью встроенного трансформатора тока.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/rele-napryazheniya-rozetochnoe-s-kontrolem-toka-re-vas-16a.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-rozetochnoe-re-vas-16a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>45</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3890" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2220</price>
        <name>Реле напряжения розеточное RE VS-16A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения нового поколения RE VS-16A предназначено для защиты оборудования путем автоматического отключения подключенной через него нагрузки, если значение напряжения в электросети выйдет за допустимые пределы.</p> <p>Реле
          напряжения RE VS-16A может работать как с бытовой электросетью частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Основные
          особенности:</p> Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 Гц. Эта функция – незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Установка непосредственно в розетку.<br/> Блокировка
          кнопок от случайного нажатия.<br/> Возможность калибровки показаний вольтметра.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Полностью цифровое управление.<br/> True RM
          <br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Функция памяти последнего значения напряжения, вызвавшего срабатывание защиты.<br/> Возможность с помощью кнопок временно отключать нагрузку.<br/> <p>Принцип работы</p> <p>Измерительный блок
          на основе микроконтроллера Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключение и исполнительное устройств
          отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на ее вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в допустимый диапазон через установленный пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток
          времени. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/rele-napryazheniya-rozetochnoe-re-vs-16a.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-rozetochnoe-re-vs-16a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>44</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3860" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2150</price>
        <name>Реле напряжения RE V-16A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения нового поколения RE серии V предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, а также от последствий обрыва нулевого провода. Реле напряжения RE V-16A может работать как с бытовой
          электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в предела
          45-65 ГЦ. Эта функция – незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Возможность калибров
          показаний вольтметра.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/>
          Полностью цифровое управление.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Тип реле: реле с нормально разомкнутым контактом.<br/> Принцип работы <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует
          величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений и дает команду на включение нагрузки. При выходе показателей за установленные пределы формируется сигнал на отключение и исполнительное устройство отключает
          нагрузку, тем самым предотвращая попадание на ее вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через заданный промежуток времени.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_v-16a-1.png.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-re-v-16a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>24</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3811" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>4550</price>
        <name>Реле напряжения с ограничителем мощности RE RM-14kW</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с ограничителем мощности RE серии RM–14 kW предназначено для ограничения и контроля потребляемой мощности в однофазной электрической сети, защиты линии от перегрузки, а потребителей от перепадов и скачков сетевого
          напряжения (функция Реле напряжения).</p> <p>Прибор совмещает в себе функционал нескольких устройств:</p> ограничителя мощности;<br/> реле напряжения;<br/> амперметра;<br/> вольтметра;<br/> ваттметра.<br/> <p> </p> <p>Параметры, устанавливаемые
          пользователем:</p> допустимые пределы максимальной мощности;<br/> время задержки включения/отключения по мощности;<br/> количество циклов повторного включения;<br/> верхний/нижний передел отключения по напряжению;<br/> время задержки включения по
          напряжению.<br/> <p> </p> <p>Основные особенности:</p> Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 ГЦ;<br/> Функция реле напряжения;<br/> Защита от многократных срабатываний;<br/> Отображение значения мощности, напряжения и тока подключенной
          нагрузки;<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм);<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия;<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Алгоритм True RMS;
          <br/> Внутренняя термозащита с возможностью контроля в настройках;<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея;<br/> Размер 2-din;<br/> Функция памяти последнего срабатывания (отключения нагрузки).<br/> <p> </p> <p>Принцип работы </p>
          <p>Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение в электросети, потребляемый ток и вычисляет мощность подключенной нагрузки с отображением значений на цифровых индикаторах.</p> <p>Измерение тока производится с помощью
          встроенного трансформатора тока. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле.</p> <p>Прибор оснащен функцией реле напряжения, параметры которого (верхний и нижний пределы напряжения и время задержки включения) устанавливаются
          пользователем. Прибор отключает нагрузку если значение напряжения выйдет за установленные пределы. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон.</p> <p>Ограничитель мощности может работать как с бытовой
          электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.) Для этого предусмотрена функция выбора режима контроля частоты.</p> <p>Для настройки ограничителя мощности необходимо установить предел
          максимальной мощности, время задержки включения/отключения по мощности и количество циклов повторного включения при отключении по пределу мощности. При превышении потребляемой мощности произойдет отключение нагрузки с задержкой, установленной
          пользователем. Время отключения нагрузки зависит от величины потребляемой мощности.</p> <p>Все установленные пользователем значения сохраняются в энергонезависимой памяти.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/image_2025-02-07_18-31-34.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-s-ogranichitelem-moshhnosti-re-rm-14kw/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>48</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3801" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3570</price>
        <name>Реле напряжения с ограничителем мощности RE RM-7kW</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с ограничителем мощности RE серии RM–7 kW предназначено для ограничения и контроля потребляемой мощности в однофазной электрической сети, защиты линии от перегрузки, а потребителей от перепадов и скачков сетевого
          напряжения (функция Реле напряжения).</p> <p>Прибор совмещает в себе функционал нескольких устройств:</p> ограничителя мощности;<br/> реле напряжения;<br/> амперметра;<br/> вольтметра;<br/> ваттметра.<br/> <p> </p> <p>Параметры, устанавливаемые
          пользователем:</p> допустимые пределы максимальной мощности;<br/> время задержки включения/отключения по мощности;<br/> количество циклов повторного включения;<br/> верхний/нижний передел отключения по напряжению;<br/> время задержки включения по
          напряжению.<br/> <p> </p> <p>Основные особенности:</p> Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 ГЦ;<br/> Функция реле напряжения;<br/> Защита от многократных срабатываний;<br/> Отображение значения мощности, напряжения и тока подключенной
          нагрузки;<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм);<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия;<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Алгоритм True RMS;
          <br/> Внутренняя термозащита с возможностью контроля в настройках;<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея;<br/> Размер 2-din;<br/> Функция памяти последнего срабатывания (отключения нагрузки).<br/> <p> </p> <p>Принцип работы </p>
          <p>Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение в электросети, потребляемый ток и вычисляет мощность подключенной нагрузки с отображением значений на цифровых индикаторах.</p> <p>Измерение тока производится с помощью
          встроенного трансформатора тока. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле.</p> <p>Прибор оснащен функцией реле напряжения, параметры которого (верхний и нижний пределы напряжения и время задержки включения) устанавливаются
          пользователем. Прибор отключает нагрузку если значение напряжения выйдет за установленные пределы. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон.</p> <p>Ограничитель мощности может работать как с бытовой
          электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.) Для этого предусмотрена функция выбора режима контроля частоты.</p> <p>Для настройки ограничителя мощности необходимо установить предел
          максимальной мощности, время задержки включения/отключения по мощности и количество циклов повторного включения при отключении по пределу мощности. При превышении потребляемой мощности произойдет отключение нагрузки с задержкой, установленной
          пользователем. Время отключения нагрузки зависит от величины потребляемой мощности.</p> <p>Все установленные пользователем значения сохраняются в энергонезависимой памяти.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/photo_5289958975233714128_y.jpg</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-s-ogranichitelem-moshhnosti-re-rm-7kw/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>48</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3736" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>8580</price>
        <oldprice>10980</oldprice>
        <name>Реле переключения фаз RE PF-63A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле переключения фаз нового поколения RE серии PF предназначено для подключения промышленных и бытовых потребителей от одной из фаз трехфазной сети, с целью обеспечения питания особо ответственного однофазного оборудования от наиболее
          качественной фазы и защиты его от повышенного и пониженного напряжения.</p> Параметры, устанавливаемые пользователем: допустимые пределы переключения/отключения по напряжению;<br/> гистерезис по верхнему и нижнему пределу напряжения;<br/> выбор
          приоритетной фазы;<br/> время задержки первого включения нагрузки;<br/> время задержки перед возвратом на приоритетную фазу;<br/> время задержки переключения фазы по нижнему пределу.<br/> Основные особенности: Возможность установки приоритетной фазы
          работы.<br/> Контроль выхода от «залипания» контакта (защита от межфазного замыкания).<br/> Защита оборудования от перепадов напряжения.<br/> Установка гистерезиса по верхнему и нижнему пределу напряжения для исключения многократных переключений/
          отключений.<br/> Задержка времени переключения по нижнему пределу напряжения для избегания реагирования на кратковременные просадки в сети.<br/> Полноценный транзит нуля.<br/> Сечение входных проводов до 16 кв. мм. по каждой фазе.<br/> Блокировка
          кнопок от случайного нажатия.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Полностью цифровое управление.<br/> True RMS.<br/> Внутренняя термозащита с возможностью
          контроля в настройках.<br/> 9-ступенчатая настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Размер 6-din.<br/> Принцип работы <p>Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение в трехфазной электросети и отображает действующи
          значения на цифровых индикаторах для каждой фазы. Коммутация выхода на нагрузку осуществляется электромагнитными реле. Питание прибора происходит от контролируемых фаз.</p> <p>Прибор позволяет выбрать приоритетную фазу работы. Если напряжение на
          приоритетной фазе вышло за установленные пределы, то прибор подключит нагрузку к следующей фазе, напряжение на которой в установленных переделах. После нормализации напряжения на приоритетной фазе, через заданное время задержки возврата (заводские
          установки – 15 секунд) прибор переключит нагрузку к приоритетной фазе.</p> <p>Если приоритетная фаза не задана, то переключение происходит последовательно по фазам.</p> <p>Для настройки защиты от перепадов напряжения необходимо установить значения
          верхнего и нижнего пределов напряжения, гистерезисы напряжений и время задержки включения/переключения</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_pf-63a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-pereklyucheniya-faz/rele-pereklyucheniya-faz-re-pf-63a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>37</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3645" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>9450</price>
        <oldprice>10980</oldprice>
        <name>Реле напряжения с контролем тока RE VA3F-63A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с защитой от перегрузок по току RE серии VA3F предназначено для контроля и защиты промышленного и бытового однофазного или трехфазного электрического оборудования от</p> повышенного или пониженного напряжения<br/>
          пропадания напряжения на одной фазе<br/> асимметрии фаз, токов перегрузки, а также порядка чередования фаз (функция отключаемая)<br/> <p> </p> <p>Реле напряжения RE серии VA3F-63A может работать с бытовой электросетью с частотой 50Гц и источниками
          напряжения с нестабильной «плавающей» частотой в пределах 45-65Гц (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Реле напряжения защищают и существенно увеличивают срок эксплуатации бытовой техники и
          прочего электрооборудования.</p> <p>Прибор совмещает в себе функционал нескольких устройств:</p> реле напряжения;<br/> реле тока (ограничителя мощности);<br/> амперметра;<br/> вольтметра.<br/> Основные особенности: Режим работы на выбор – однофазный
          или трехфазный.<br/> Прибор может работать, как с фиксированной частотой 50Гц, так и плавающей частотой в пределах 45-65 ГЦ. Эта функция – незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/>
          Возможность изменения ограничения по току с шагом 1А от номинального. Эта функция дает возможность применять реле, когда требуется уменьшить порог срабатывания по току или использовать не стандартные значения.<br/> Контроль тока, потребляемого
          нагрузкой. Защита от повышенных токов и токов короткого замыкания в сети нагрузки.<br/> Контроль асимметрии фаз и чередования фаз в трехфазном режиме.<br/> Полноценный транзит нуля.<br/> Сечение входных проводов (суммарно) до 16 кв.мм. по каждой фаз
          <br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Возможность калибровки показаний вольтметра, амперметра.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Полностью
          цифровое управление.<br/> True RMS.<br/> Внутренняя термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Размер 6-din.<br/> Принцип работы <p>Прибо
          управляется микроконтроллером, который анализирует величину напряжения и силу тока в трехфазной сети, выявляя отклонения для каждой фазы от установленных при настройке значений. При выходе напряжения за эти пределы прибор отключает нагрузку на данно
          фазе (однофазный режим) или на трех фазах (трехфазный режим), тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный пользователем
          (по умолчанию 15 сек) промежуток времени.</p> <p>Измерение тока производится с помощью встроенных трансформаторов тока. При превышении заданного предела тока прибор отключает нагрузку на данной фазе (однофазный режим) или на трех фазах (трехфазный
          режим). Нагрузка включается автоматически через установленный пользователем (по умолчанию 5 сек) промежуток времени.</p> <p>Прибор может работать в одном из двух режимов – однофазном и трехфазном.</p> <p>Однофазный режим используется для защиты
          однофазных потребителей в трехфазной сети (аналогично работе трех независимых реле напряжения, работающих по каждой фазе), например при трехфазном вводе в жилом помещении.</p> <p>Трехфазный режим предназначен для защиты трехфазных потребителей, с
          контролем порядка чередования фаз и контролем асимметрии фаз.</p> <p>Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Кроме того, прибор контролирует величину тока подключенной нагрузки и по аналогии с вводным автоматом.
          </p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_va3f-63a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya-s-kontrolem-toka/rele-napryazheniya-re-va3f-63a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>50</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3644" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>8550</price>
        <oldprice>9900</oldprice>
        <name>Реле напряжения с контролем тока RE VA3F-40A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с защитой от перегрузок по току RE серии VA3F предназначено для контроля и защиты промышленного и бытового однофазного или трехфазного электрического оборудования от</p> повышенного или пониженного напряжения<br/>
          пропадания напряжения на одной фазе<br/> асимметрии фаз, токов перегрузки, а также порядка чередования фаз (функция отключаемая)<br/> <p> </p> <p>Реле напряжения RE серии VA3F-40A может работать с бытовой электросетью с частотой 50Гц и источниками
          напряжения с нестабильной «плавающей» частотой в пределах 45-65Гц (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Реле напряжения защищают и существенно увеличивают срок эксплуатации бытовой техники и
          прочего электрооборудования.</p> <p>Прибор совмещает в себе функционал нескольких устройств:</p> реле напряжения;<br/> реле тока (ограничителя мощности);<br/> амперметра;<br/> вольтметра.<br/> Основные особенности: Режим работы на выбор – однофазный
          или трехфазный.<br/> Прибор может работать, как с фиксированной частотой 50Гц, так и плавающей частотой в пределах 45-65 ГЦ. Эта функция – незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/>
          Возможность изменения ограничения по току с шагом 1А от номинального. Эта функция дает возможность применять реле, когда требуется уменьшить порог срабатывания по току или использовать не стандартные значения.<br/> Контроль тока, потребляемого
          нагрузкой. Защита от повышенных токов и токов короткого замыкания в сети нагрузки.<br/> Контроль асимметрии фаз и чередования фаз в трехфазном режиме.<br/> Полноценный транзит нуля.<br/> Сечение входных проводов (суммарно) до 16 кв.мм. по каждой фаз
          <br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Возможность калибровки показаний вольтметра, амперметра.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> Полностью
          цифровое управление.<br/> True RMS.<br/> Внутренняя термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Размер 6-din.<br/> Принцип работы <p>Прибо
          управляется микроконтроллером, который анализирует величину напряжения и силу тока в трехфазной сети, выявляя отклонения для каждой фазы от установленных при настройке значений. При выходе напряжения за эти пределы прибор отключает нагрузку на данно
          фазе (однофазный режим) или на трех фазах (трехфазный режим), тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный пользователем
          (по умолчанию 15 сек) промежуток времени.</p> <p>Измерение тока производится с помощью встроенных трансформаторов тока. При превышении заданного предела тока прибор отключает нагрузку на данной фазе (однофазный режим) или на трех фазах (трехфазный
          режим). Нагрузка включается автоматически через установленный пользователем (по умолчанию 5 сек) промежуток времени.</p> <p>Прибор может работать в одном из двух режимов – однофазном и трехфазном.</p> <p>Однофазный режим используется для защиты
          однофазных потребителей в трехфазной сети (аналогично работе трех независимых реле напряжения, работающих по каждой фазе), например при трехфазном вводе в жилом помещении.</p> <p>Трехфазный режим предназначен для защиты трехфазных потребителей, с
          контролем порядка чередования фаз и контролем асимметрии фаз.</p> <p>Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Кроме того, прибор контролирует величину тока подключенной нагрузки и по аналогии с вводным автоматом.
          </p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_va3f-40a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya-s-kontrolem-toka/rele-napryazheniya-re-va3f-40a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>50</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3643" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>9254</price>
        <oldprice>9950</oldprice>
        <name>Реле напряжения RE V3F-63A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения нового поколения RE серии V3F предназначено для контроля и защиты промышленного и бытового однофазного и трехфазного оборудования от</p> повышенного или пониженного напряжения<br/> пропадания напряжения на одной фазе<br/>
          асимметрии фаз, а также порядка чередования фаз (функция отключаемая)<br/> <p>Реле напряжения RE V3F-63A может работать с бытовой электросетью с частотой 50Гц и с источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой в пределах 45-65Гц
          (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> Основные особенности: Режим работы – синхронный или асинхронный (для однофазного или трехфазного оборудования).<br/> Работа при плавающей частоте в предела
          45-65 ГЦ. Эта функция – незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Контроль асимметрии фаз и чередования фаз в синхронном режиме.<br/> Полноценный транзит нуля.<br/> Сечение входны
          проводов (суммарно) до 16 кв. мм. по каждой фазе.<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Возможность калибровки показаний вольтметра.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий н
          частоте 32 МГц!<br/> Полностью цифровое управление.<br/> True RMS.<br/> Внутренняя термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Журнал аварийных состояний напряжения.<br/> Размер 6-din.
          <br/> Принцип работы <p>Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует величину напряжения в трехфазной сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключен
          и исполнительное устройство (электромагнитное реле) отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный
          пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток времени.</p> <p>Прибор может работать в одном из двух режимов – синхронном или асинхронном.</p> <p>Синхронный режим предназначен для защиты трехфазных потребителей, с контролем порядка чередования фаз и
          контролем асимметрии фаз.</p> <p>Асинхронный режим используется для защиты однофазных потребителей в трехфазной сети (аналогично работе трех независимых реле напряжения, работающих по каждой фазе), например при трехфазном вводе в жилом помещении.</
          ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_v3f-63a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya-trekhfaznye/rele-napryazheniya-re-v3f-63a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>49</categoryId>
      </offer>
      <offer id="3621" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>8138</price>
        <oldprice>8750</oldprice>
        <name>Реле напряжения RE V3F-40A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения нового поколения RE серии V3F предназначено для контроля и защиты промышленного и бытового однофазного и трехфазного оборудования от</p> повышенного или пониженного напряжения<br/> пропадания напряжения на одной фазе<br/>
          асимметрии фаз, а также порядка чередования фаз (функция отключаемая)<br/> <p>Реле напряжения RE V3F-40A может работать с бытовой электросетью с частотой 50Гц и с источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой в пределах 45-65Гц
          (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> Основные особенности: Режим работы – синхронный или асинхронный (для однофазного или трехфазного оборудования).<br/> Работа при плавающей частоте в предела
          45-65 ГЦ. Эта функция – незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Контроль асимметрии фаз и чередования фаз в синхронном режиме.<br/> Полноценный транзит нуля.<br/> Сечение входны
          проводов (суммарно) до 16 кв. мм. по каждой фазе.<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Возможность калибровки показаний вольтметра.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий н
          частоте 32 МГц!<br/> Полностью цифровое управление.<br/> True RMS.<br/> Внутренняя термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> Журнал аварийных состояний напряжения.<br/> Размер 6-din.
          <br/> Принцип работы <p>Прибор управляется микроконтроллером, который анализирует величину напряжения в трехфазной сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключен
          и исполнительное устройство (электромагнитное реле) отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный
          пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток времени.</p> <p>Прибор может работать в одном из двух режимов – синхронном или асинхронном.</p> <p>Синхронный режим предназначен для защиты трехфазных потребителей, с контролем порядка чередования фаз и
          контролем асимметрии фаз.</p> <p>Асинхронный режим используется для защиты однофазных потребителей в трехфазной сети (аналогично работе трех независимых реле напряжения, работающих по каждой фазе), например при трехфазном вводе в жилом помещении.</
          ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_v3f-40a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya-trekhfaznye/rele-napryazheniya-re-v3f-40a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>49</categoryId>
      </offer>
      <offer id="2749" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2650</price>
        <name>Реле напряжения RE V-32A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения нового поколения RE серии V предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, а также от последствий обрыва нулевого провода. Реле напряжения RE серии V может работать как с бытовой
          электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в предела
          45-65 ГЦ. Эта функция незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Скорость обработки
          показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Настройка
          комфортного значения яркости дисплея.<br/> Принцип работы: <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе
          показателей за эти пределы формируется сигнал на отключение и исполнительное устройство (реле с постоянно разомкнутым контактом для RE V-32A, а для всех остальных – импульсное реле) отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход
          критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток времени. Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим
          работы.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_v-32a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-re-v-32a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>24</categoryId>
      </offer>
      <offer id="1959" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3690</price>
        <name>Реле напряжения с контролем тока RE VA-50A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с защитой от перегрузок по току RE серии VA предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, обрыва нулевого провода и превышения тока в цепи потребителей.</p> <p>Реле напряжения RE сери
          VA может работать как с бытовой электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Эти приборы существенно
          увеличивают срок эксплуатации бытовой техники и прочего электрооборудования.</p> <p>Прибор не имеет аналогов, совмещая в себе функционал нескольких устройств:</p> реле напряжения;<br/> реле тока (ограничителя мощности).<br/> амперметра;<br/>
          вольтметра;<br/> ваттметра<br/> <p> </p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 ГЦ. Эта функция незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Возможность
          изменения ограничения по току с шагом 1А от номинального. Эта функция дает возможность применять реле, когда требуется уменьшить порог или использовать не стандартные значения.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от
          случайного нажатия.<br/> Вывод на экран значения потребляемой мощности, наряду со значениями напряжения и силы тока.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True
          RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> <p> </p> Принцип
          работы: <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключен
          и исполнительное устройство отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный пользователем (по умолчанию
          сек) промежуток времени.</p> <p>Кроме того, прибор контролирует величину тока подключенной нагрузки и по аналогии с вводным автоматом.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/rele-napryazheniya-s-kontrolem-toka-re-va-50a.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-s-kontrolem-toka-re-va-50a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>52</categoryId>
      </offer>
      <offer id="1958" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3630</price>
        <name>Реле напряжения RE V-63A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения нового поколения RE серии V предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, а также от последствий обрыва нулевого провода. Реле напряжения RE серии V может работать как с бытовой
          электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в предела
          45-65 ГЦ. Эта функция незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Скорость обработки
          показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Настройка
          комфортного значения яркости дисплея.<br/> Принцип работы: <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе
          показателей за эти пределы формируется сигнал на отключение и исполнительное устройство отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленн
          диапазон через установленный пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток времени. Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_v-63a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-re-v-63a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>24</categoryId>
      </offer>
      <offer id="1705" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>2950</price>
        <name>Реле напряжения RE V-40A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения нового поколения RE серии V предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, а также от последствий обрыва нулевого провода. Реле напряжения RE серии V может работать как с бытовой
          электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в предела
          45-65 ГЦ. Эта функция незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от случайного нажатия.<br/> Скорость обработки
          показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Настройка
          комфортного значения яркости дисплея.<br/> Принцип работы: <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе
          показателей за эти пределы формируется сигнал на отключение и исполнительное устройство отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленн
          диапазон через установленный пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток времени. Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_v-40a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/re-v-40a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>24</categoryId>
      </offer>
      <offer id="1704" available="false">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3950</price>
        <name>Реле напряжения с контролем тока RE VA-63A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с защитой от перегрузок по току RE серии VA предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, обрыва нулевого провода и превышения тока в цепи потребителей.</p> <p>Реле напряжения RE сери
          VA может работать как с бытовой электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Эти приборы существенно
          увеличивают срок эксплуатации бытовой техники и прочего электрооборудования.</p> <p>Прибор не имеет аналогов, совмещая в себе функционал нескольких устройств:</p> реле напряжения;<br/> реле тока (ограничителя мощности).<br/> амперметра;<br/>
          вольтметра;<br/> ваттметра<br/> <p> </p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 ГЦ. Эта функция незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Возможность
          изменения ограничения по току с шагом 1А от номинального. Эта функция дает возможность применять реле, когда требуется уменьшить порог или использовать не стандартные значения.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от
          случайного нажатия.<br/> Вывод на экран значения потребляемой мощности, наряду со значениями напряжения и силы тока.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True
          RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> <p> </p> Принцип
          работы: <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключен
          и исполнительное устройство отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный пользователем (по умолчанию
          сек) промежуток времени.</p> <p>Кроме того, прибор контролирует величину тока подключенной нагрузки и по аналогии с вводным автоматом.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_va-63a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-s-kontrolem-toka-re-va-63a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>52</categoryId>
      </offer>
      <offer id="1687" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3100</price>
        <name>Реле напряжения с контролем тока RE VA-32A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с защитой от перегрузок по току RE серии VA предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, обрыва нулевого провода и превышения тока в цепи потребителей.</p> <p>Реле напряжения RE сери
          VA может работать как с бытовой электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Эти приборы существенно
          увеличивают срок эксплуатации бытовой техники и прочего электрооборудования.</p> <p>Прибор не имеет аналогов, совмещая в себе функционал нескольких устройств:</p> реле напряжения;<br/> реле тока (ограничителя мощности).<br/> амперметра;<br/>
          вольтметра;<br/> ваттметра<br/> <p> </p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 ГЦ. Эта функция незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Возможность
          изменения ограничения по току с шагом 1А от номинального. Эта функция дает возможность применять реле, когда требуется уменьшить порог или использовать не стандартные значения.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от
          случайного нажатия.<br/> Вывод на экран значения потребляемой мощности, наряду со значениями напряжения и силы тока.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True
          RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> <p> </p> Принцип
          работы: <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключен
          и исполнительное устройство (реле с постоянно разомкнутым контактом для RE VA-32A, а для всех остальных – импульсное реле ) отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после
          возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный пользователем (по умолчанию 15 сек) промежуток времени.</p> <p>Кроме того, прибор контролирует величину тока подключенной нагрузки и по аналогии с вводным автоматом.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_va-32a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-s-kontrolem-toka-re-va-32a/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>52</categoryId>
      </offer>
      <offer id="1598" available="true">
        <currencyId>RUR</currencyId>
        <price>3390</price>
        <name>Реле напряжения с контролем тока RE VA-40A</name>
        <description>
          <![CDATA[ <p>Реле напряжения с защитой от перегрузок по току RE серии VA предназначено для защиты электрического оборудования от скачков напряжения в сети, обрыва нулевого провода и превышения тока в цепи потребителей.</p> <p>Реле напряжения RE сери
          VA может работать как с бытовой электросетью с частотой 50Гц, так и источниками напряжения с нестабильной «плавающей» частотой (генераторы и др.). Для этого в меню настроек нужно выбрать соответствующий режим работы.</p> <p>Эти приборы существенно
          увеличивают срок эксплуатации бытовой техники и прочего электрооборудования.</p> <p>Прибор не имеет аналогов, совмещая в себе функционал нескольких устройств:</p> реле напряжения;<br/> реле тока (ограничителя мощности).<br/> амперметра;<br/>
          вольтметра;<br/> ваттметра<br/> <p> </p> Основные особенности: Работа при плавающей частоте в пределах 45-65 ГЦ. Эта функция незаменима при использовании реле в сети с генератором, как источником резервного или постоянного питания.<br/> Возможность
          изменения ограничения по току с шагом 1А от номинального. Эта функция дает возможность применять реле, когда требуется уменьшить порог или использовать не стандартные значения.<br/> Полноценный транзит нуля (шина 16 кв.мм).<br/> Блокировка кнопок от
          случайного нажатия.<br/> Вывод на экран значения потребляемой мощности, наряду со значениями напряжения и силы тока.<br/> Скорость обработки показаний сети обеспечивает современный микроконтроллер Microchip, работающий на частоте 32 МГц!<br/> True
          RMS.<br/> Внутренняя Термозащита с возможностью контроля в настройках.<br/> Размер 2 ДИН.<br/> Полностью цифровое управление.<br/> Четко читаемые показания сети на дисплее.<br/> Настройка комфортного значения яркости дисплея.<br/> <p> </p> Принцип
          работы: <p>Измерительный блок на основе микропроцессора Microchip регистрирует и анализирует величину напряжения в сети, выявляя отклонения от установленных при настройке значений. При выходе показателей за эти пределы формируется сигнал на отключен
          и исполнительное устройство отключает нагрузку, тем самым предотвращая попадание на вход критических напряжений. Нагрузка включается автоматически после возвращения напряжения в установленный диапазон через установленный пользователем (по умолчанию
          сек) промежуток времени.</p> <p>Кроме того, прибор контролирует величину тока подключенной нагрузки и по аналогии с вводным автоматом.</p> ]]>
        </description>
        <picture>https://rostokelectro.ru/wp-content/uploads/re_va-40a-1.png</picture>
        <url>https://rostokelectro.ru/catalog/rele-napryazheniya/rele-napryazheniya-s-kontrolem-toka-seriya-va/</url>
        <store>true</store>
        <delivery>false</delivery>
        <categoryId>52</categoryId>
      </offer>
    </offers>
  </shop>
</yml_catalog>
```