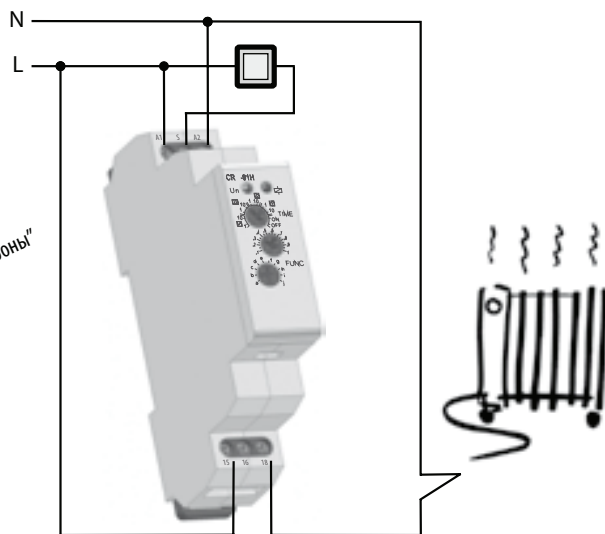
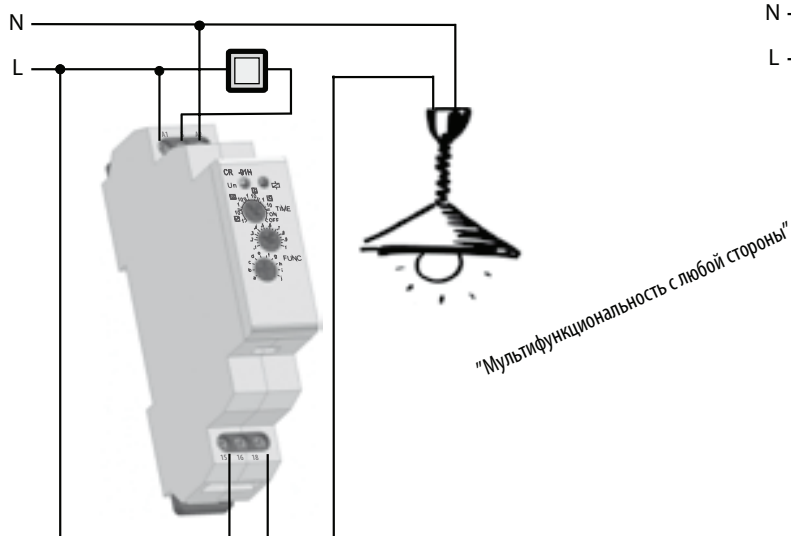


Примеры применения

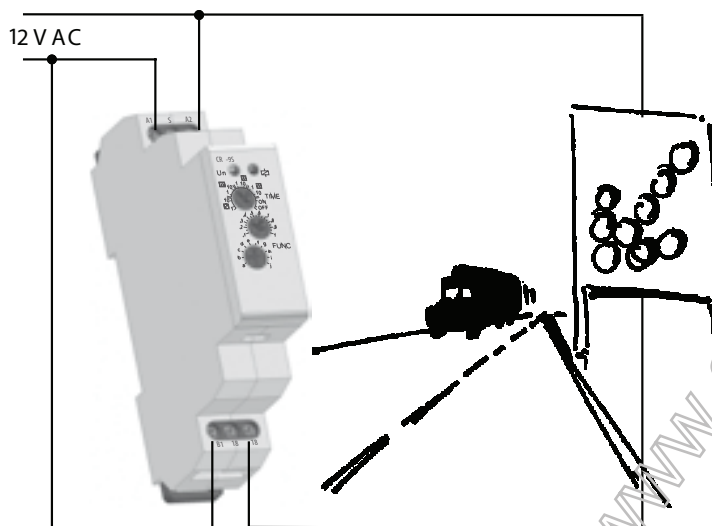
Мультифункциональные реле времени CRM-91H, CRM-93H

- когда необходимо изменять состояние с помощью точного отсчёта времени - управление освещением, управление отоплением, электромоторами, насосами, станками, оборудованием, вентиляторами и т.д.



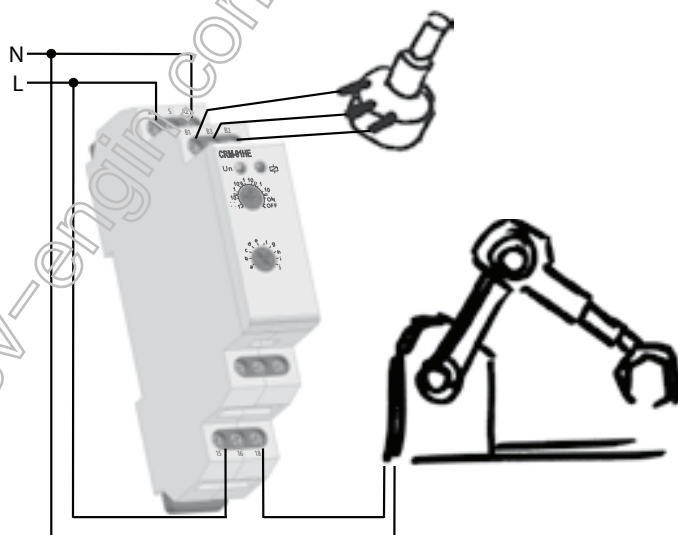
Мультифункциональное реле времени с безконтактным выводом CRM-95

- спользуется для автодорожного предупредительного освещения, блинкеров, циклователей, часто замыкаемых систем...



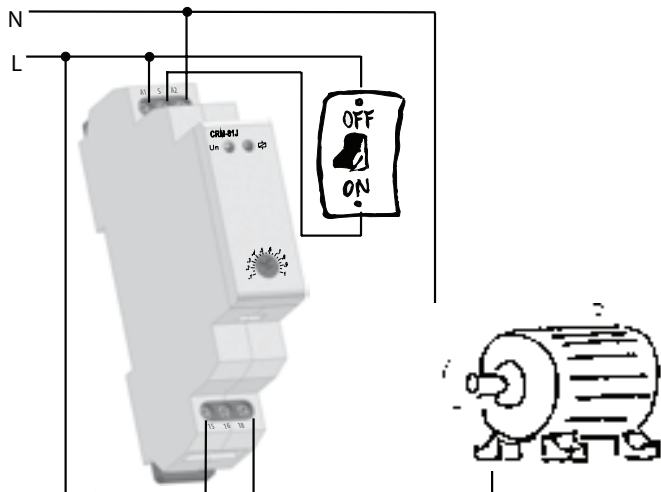
Мультифункциональное реле времени с внешним потенциометром CRM-91HE

- настройка времени внешним элементом управления
- управление на панели оборудования, дверках распредел.щитка



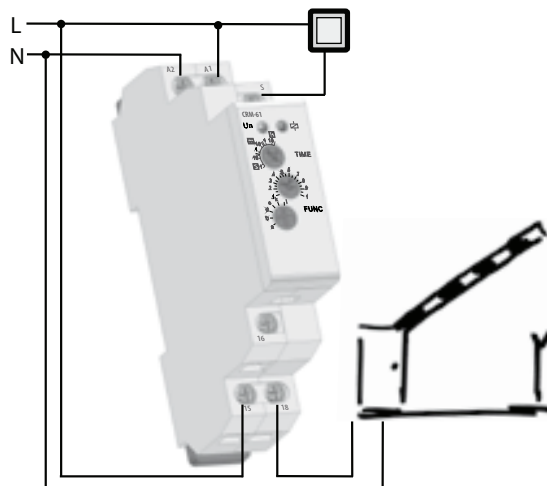
Монофункциональное реле времени - CRM-81J

- временной контактор
- можно использовать для останова насоса при выключении отопления, включения вентиляторов ..



Многофункциональное реле времени CRM-61

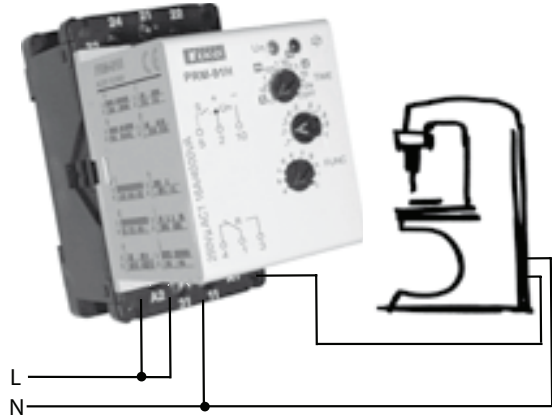
- используется для электроприборов, управления освещением, отоплением, двигателями, насосами, вентиляторами...



Примеры использования

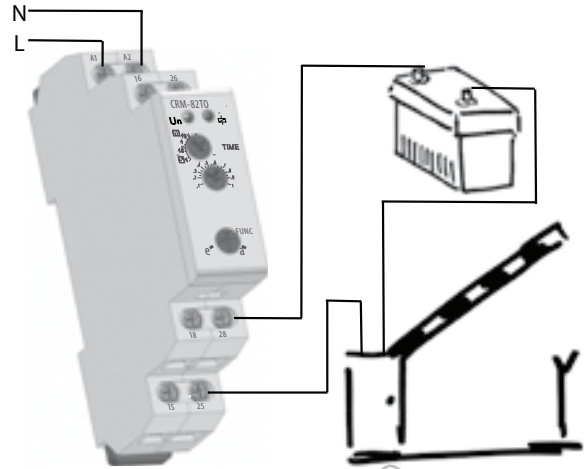
Реле времени под цоколь PRM-91H, PRM-92H

- предназначено для управления световой сигнализацией, управления отоплением, электродвигателями, вентиляторами и т. д...



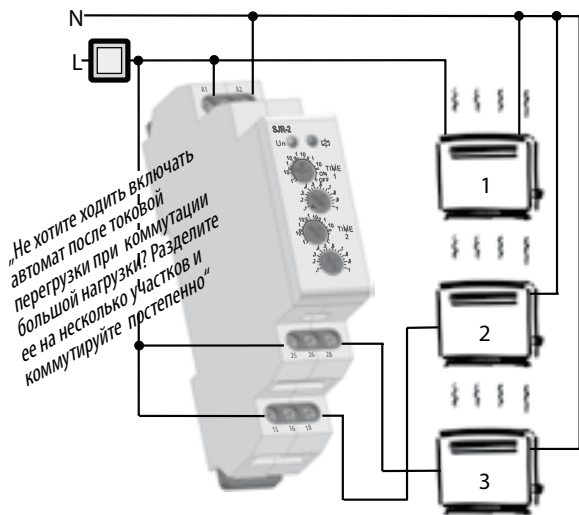
Задержка выключения при выпадении питания CRM-82T0

- задержка выключения зависимого устройства при выпадении электричества (напр. аварийное освещение, аварийная вентиляция, обеспечение электрически управляемых дверей, напр. в случае пожара)



Двухступенчатое реле задержки SJR-2

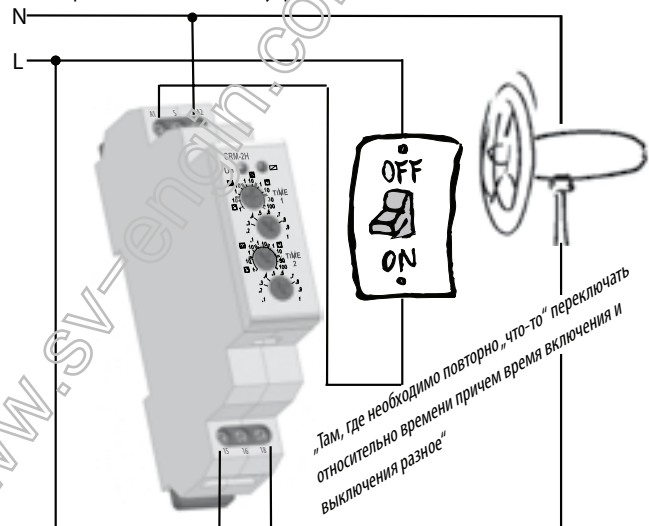
- предназначено для постепенного включения нагрузки, электродкотла, печи, электроотопления и т.д.



«Не хотите ходить включать автомат после токовой перегрузки при коммутации большой нагрузки? Разделите ее на несколько участков и коммутируйте постепенно»

Реле асимметричного циклирования CRM-2H

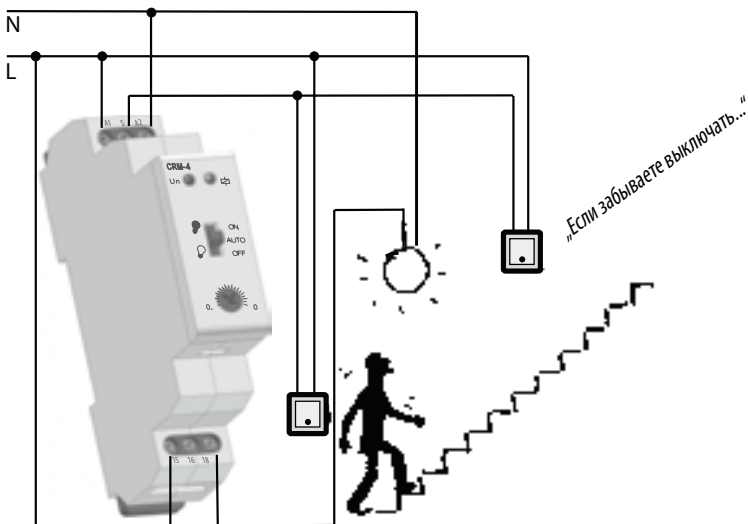
- регулярное проветривание помещений, регулярное уменьшение влажности, циклическое управление освещением
- насосы, световая реклама, предупредительное оборудование, регулярное откачивание, регулярное увлажнение с помощью электромагнитного вентиля, и управление световой сигнализацией



«Там, где необходимо повторно «что-то» переключать относительно времени причем время включения и выключения разное»

Лестничный автомат CRM-4

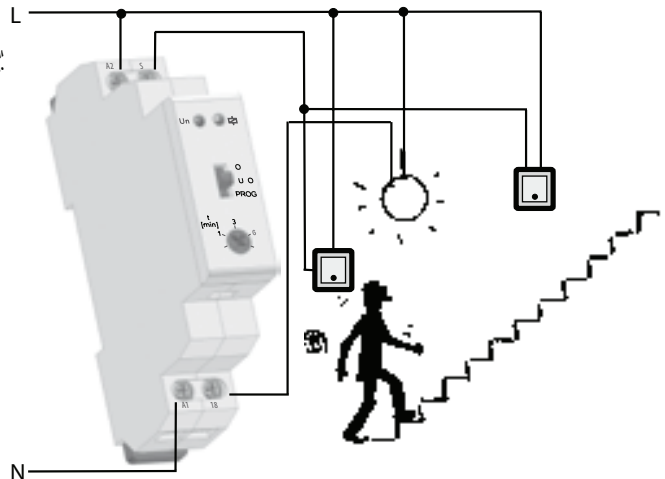
- лестничные автом. системы, включение вентиляторов, для управления освещением лестниц, коридоров из многих мест



«Если забываете выключать...»

Программируемый лестничный автомат с сигнализацией перед выключением CRM-42

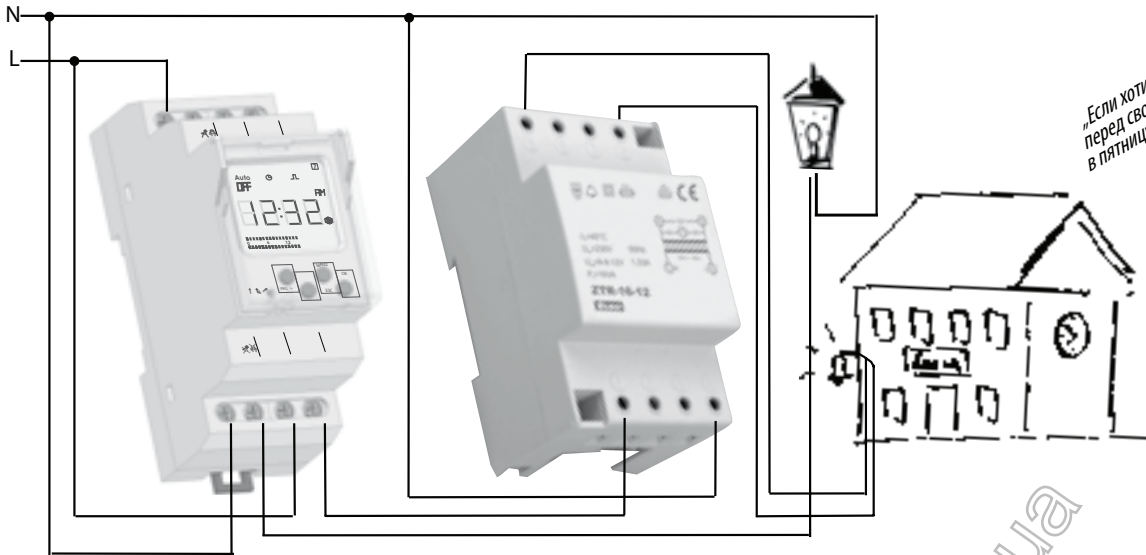
- управление освещением лестничных площадок
- сигнализация приближающегося выключения света (мигающий сигнал = комфорт + безопасность одновременно)



Примеры использования

Цифровой таймер SHT-1/2

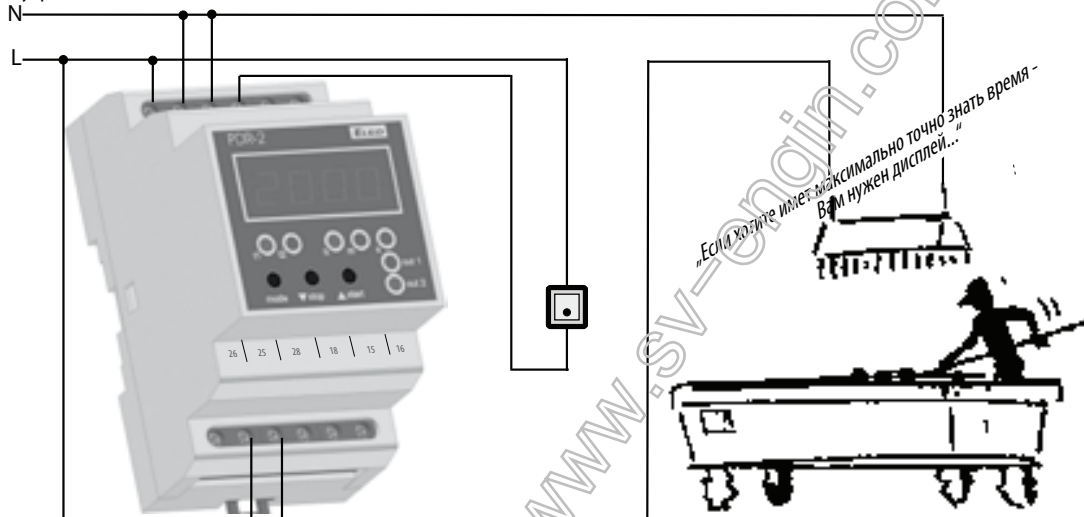
- предназначен для управления любыми электроприборами в зависимости от реального времени, оборудованием можно управлять в определённых регулярных временных циклах или по определённой программе (напр. блокирование входных дверей в нерабочее или ночное время)
- в комбинации с другими устройствами можно достичь комплексного управления (проветривание помещений, управление влажностью, управление школьными звонками и т.д.)



„Если хотите включить отопление на даче перед своим приездом - например, в пятницу 13 в 13 часов 13 мин“

Программируемое цифровое реле PDR-2

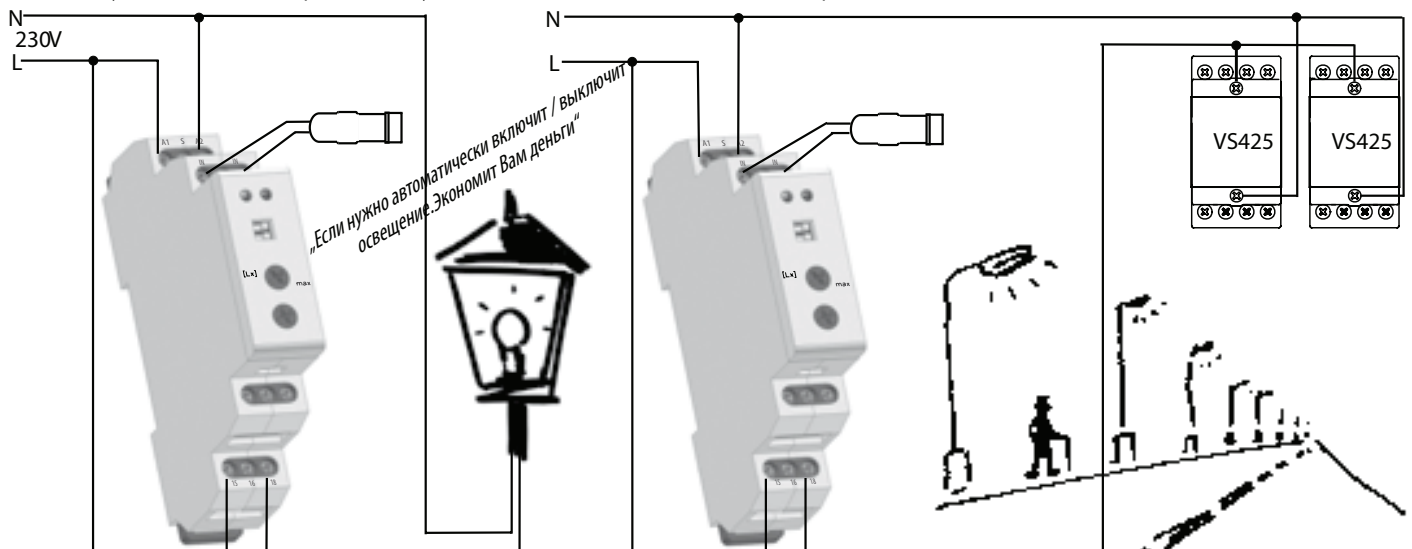
- управление светильниками, вентиляторами, коммутаторами, управление аварийными устройствами, системами отсчёта времени и блокирования (бильярд, игровые автоматы...), удалённое управление с помощью внешних кнопок



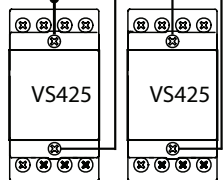
„Если хотите иметь максимально точно знать время - Вам нужен дисплей...“

Сумеречный контактор SOU-1

- коммутация внешнего освещения (садовое освещение), реклам, витрин, освещения залов и офисов (выключение искусственного освещения при достижении указанной интенсивности естественного света), контроль заданной освещённости



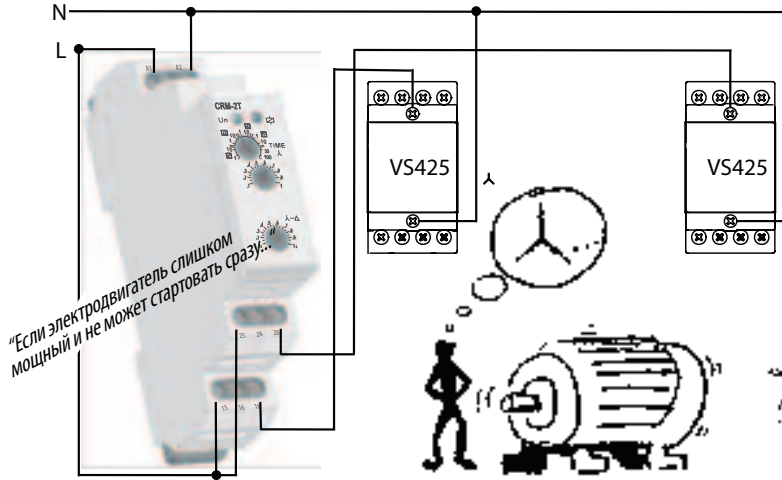
„Если нужно автоматически включить / выключит освещение. Экономит Вам деньги“



Примеры использования

Задержка пуска звезда/треугольник CRM-2T

- запуск электродвигателей свыше 3 kW, электронное переключение из режима запуска в режим постоянной эксплуатации электродвигателя с помощью устройства CRM-2T, дающего возможность точно управлять временем

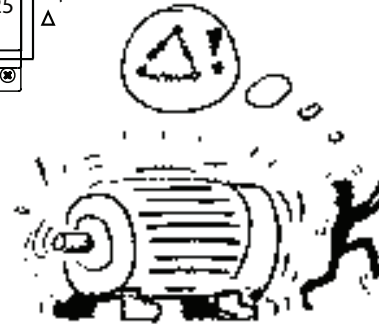


“Если электродвигатель слишком мощный и не может стартовать сразу...”

Воздушный контактер VS425

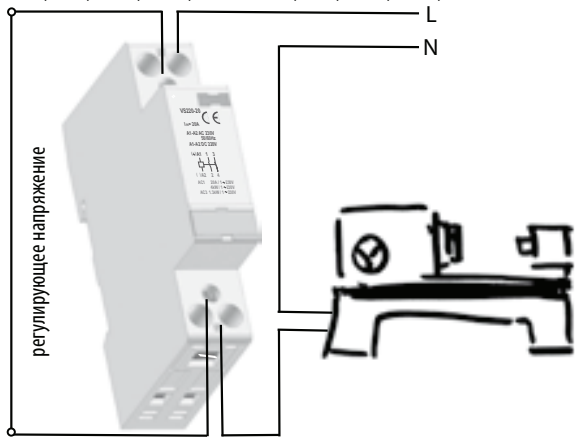
- коммутация больших нагрузок, особенно в категориях, отличных от AC1

“Где Вспомогательное реле не подходит, надежно решит проблему контактор VS425 ...”



Модульные контакторы VS220, VS420, VS425

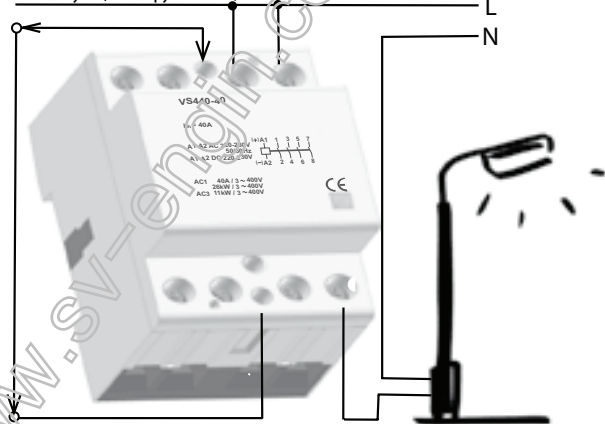
- для коммутации цепей управления и питания отоплением, кондиционированием и др. электрических нагрузок. Коммутация нагрузок AC-1, AC-3, AC-7a, AC-7b, а AC-15. AC-1, AC-3, AC-7a, AC-7b, а AC-15.



Модульные контакторы VS440, VS463

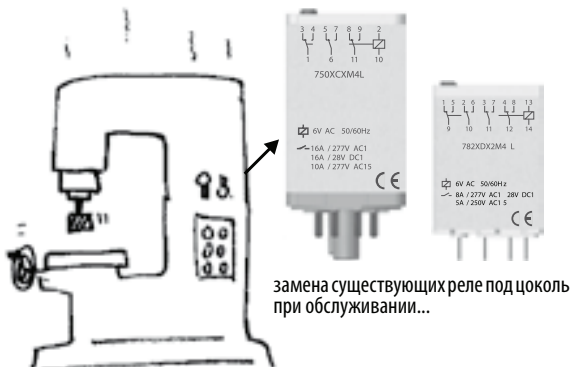
- для коммутации цепей питания и управления отоплением, кондиционированием и другого электрооборудования, Коммутация 3-фазных электродвигателей.

Коммутация нагрузок AC-1, AC-3, AC-7a, AC-7b а AC-15.



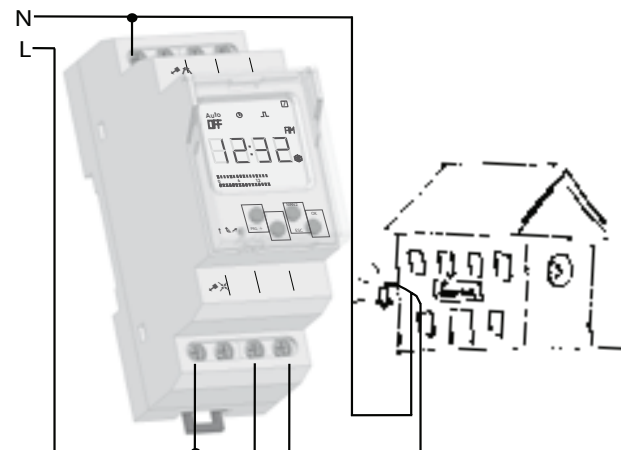
Вспомогательные реле под кофоль 750, 782

- для коммутации больших мощностей (нагрузок)



Цифровые таймеры SHT-1, SHT-1/2

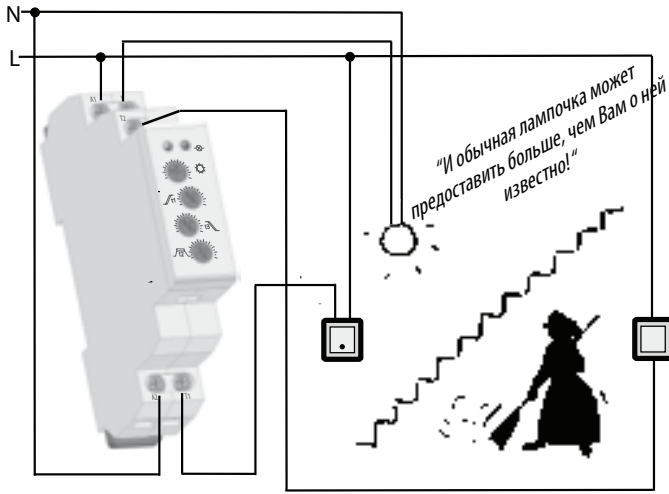
- для управления различными электроприборами в зависимости от реального времени, в суточном или недельном режимах



Примеры использования

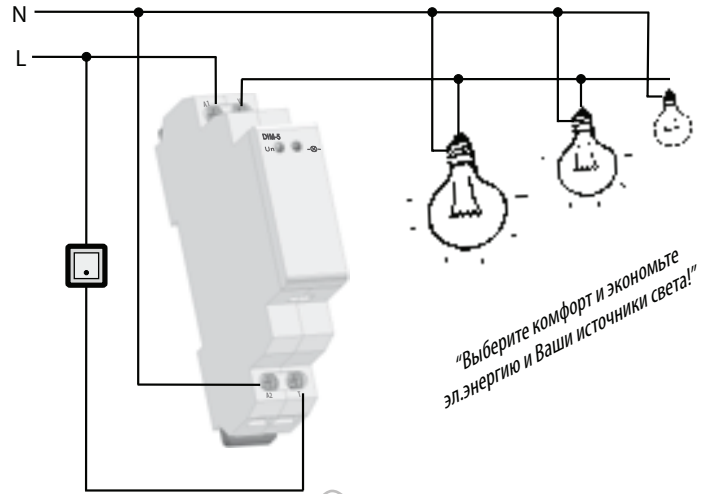
Лестничный автомат с регулированием освещённости DIM-2

- постепенно (плавно) рассветит, установленный период светит и постепенно (плавно) потушит (напр., возможность настройки постоянного свечения на мин. яркость (постоянный свет))
- многоквартирные дома (входы, коридоры, лестничные площадки), освещение садов



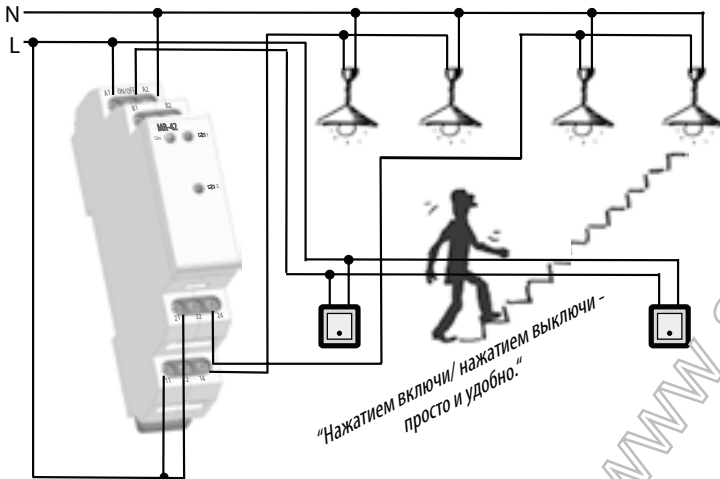
Управляемый регулятор света DIM-5

- короткое нажатие включит/выключит освещение, долгое нажатие регулирует его яркость, уровень которой сохраняется в памяти устройства. Последующие нажатия вызовут из памяти сохранённые величины
- освещение коридоров, лестничных площадок...



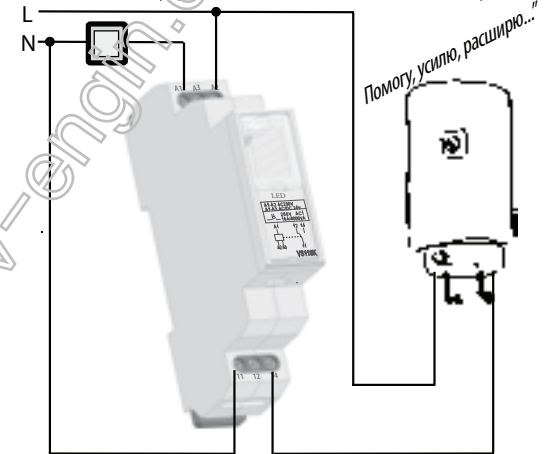
Реле памяти MR-41, MR-42

- благодаря 2-проводному параллельному подключению кнопок значительная экономия денег, места и времени, потраченных на установку
- замена двух и более классических переключателей для управления освещением из нескольких мест
- коммутация освещения лестниц, коридоров, больших помещений, систем управления, автоматизации



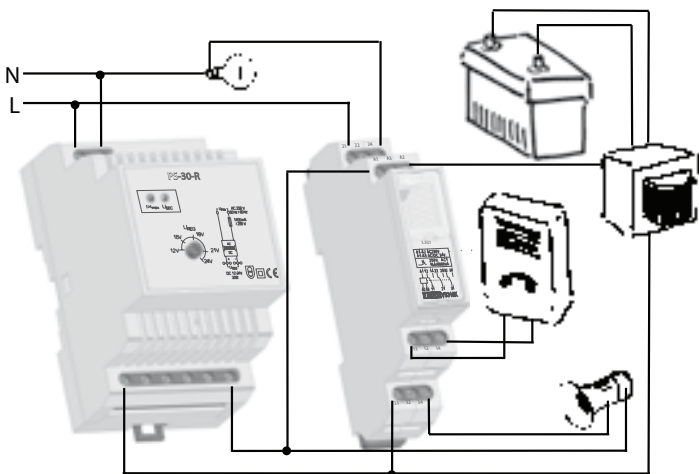
Вспомогательные реле VS

- коммутация большей мощности (нагрузки), чем существующая ёмкость коммутируемого элемента = усилитель
- благодаря большому количеству контактов (VS308K, VS316K) - позволяет "размножить вывод" на три независимо переключающих контакта, и ими коммутировать произвольно - независимо
- специальная конструкция и расстояние позволяют безопасно диэлектрически изолировать катушку и контакты до 4kV
- вспомогательное управление освещением, сигнализацией, релейными



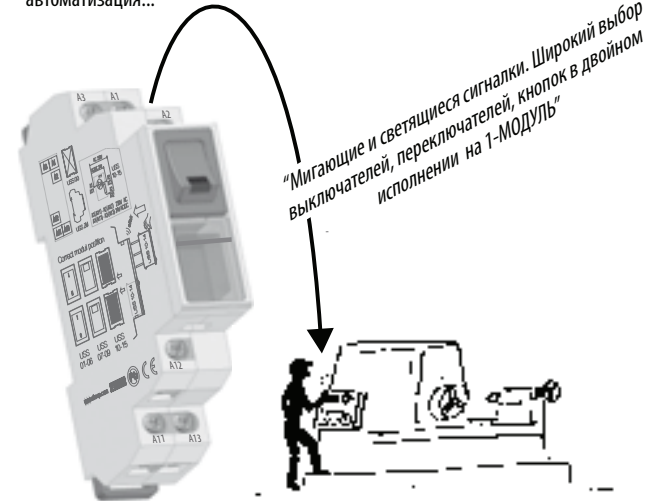
Регулируемый коммутированный источник питания PS-R

- подключение самых различных устройств безопасным напряжением с полной гальванической изоляцией от сети
- питание управляющих автоматов, систем аварийной сигнализации, использование в области измерений и регулирования



Управляющие и сигнальные устройства USS

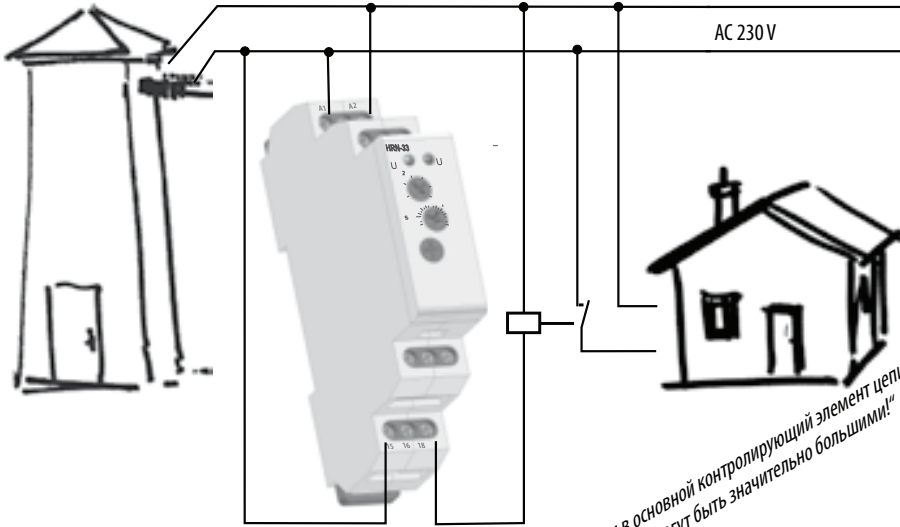
- компактный размер, элегантный дизайн, широкий спектр применения, конфигурация под заказ
- коммутация и сигнализация в распредблоках, управляющих пунктах, автоматизация...



Примеры использования

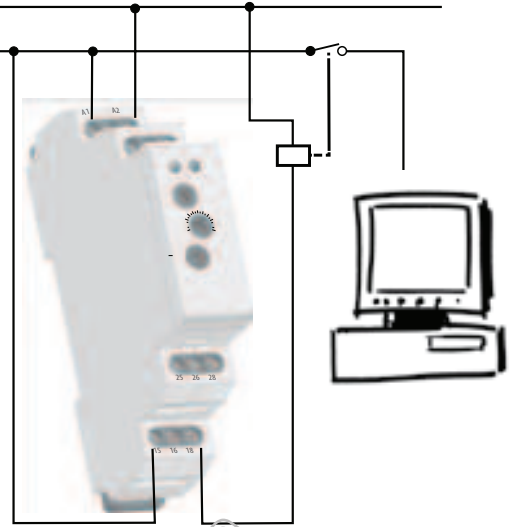
Реле контроля напряжения HRN-33 (35)

- контроль сетевого напряжения для электрооборудования, чувствительного к его колебаниям



Реле контроля напряжения HRN-33 (35)

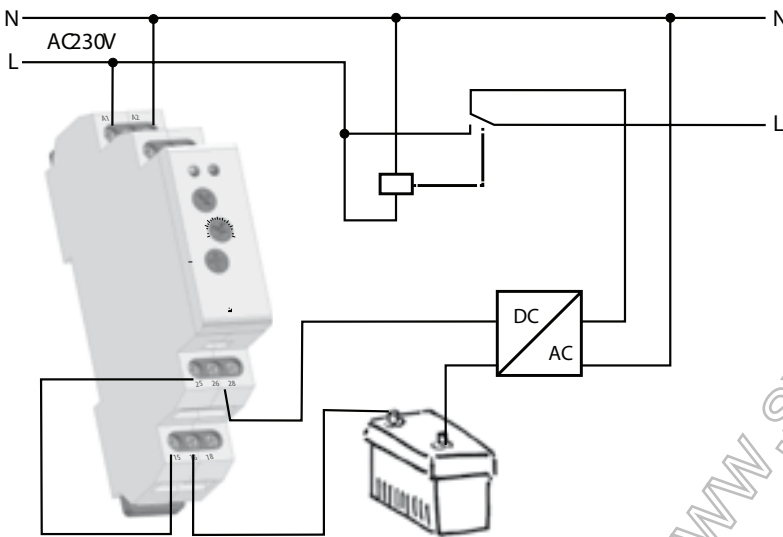
- защита оборудования от повышенного/пониженного напряжения



„Инвестиции в основной контролируемый элемент цепи окупятся. Потери могут быть значительно большими!“

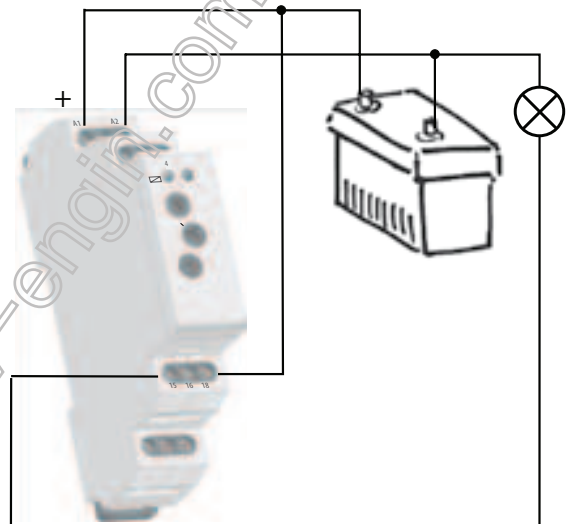
Реле контроля напряжения HRN-35

- Запуск подключенного прибора при выпадении сетевого напряжения



Реле контроля напряжения HRN-34

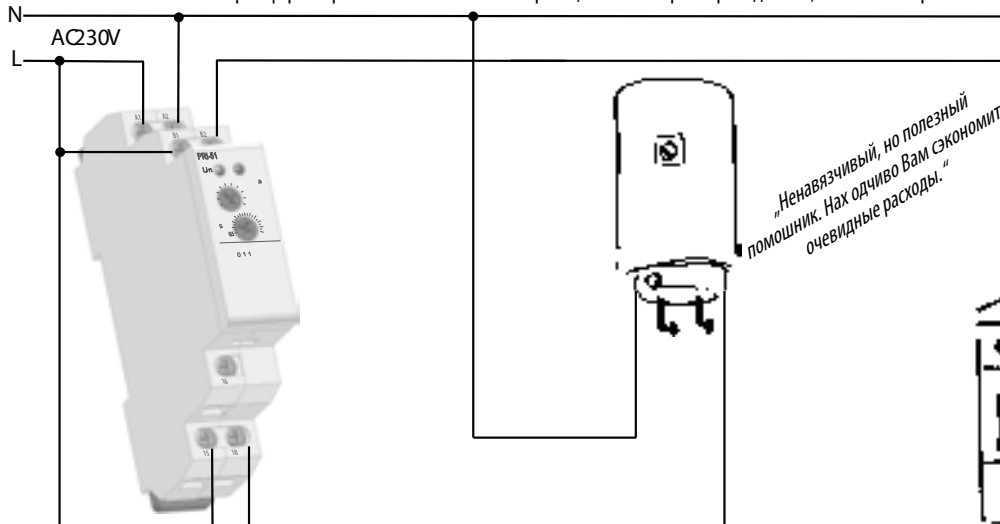
- отключение оборудования при падении напряжения или разрядке аккумулятора



Реле контроля тока PRI-32, PRI-51

- приоритетное реле (на одной ветви два потребляющих устройства, которые никогда не работают одновременно), управляющие системы, эл. двигатели, отопление, индикация прохождения тока, контроль за потреблением однофазовых электродвигателей, при установке в главный домовый распределительный щит можно одним взглядом на индикацию увидеть, что напр., где-то включена электроплита

- совместно с поставляемыми трансформаторами тока можно базовые границы силы тока расширить до 600А, чем область применения ещё больше увеличивается

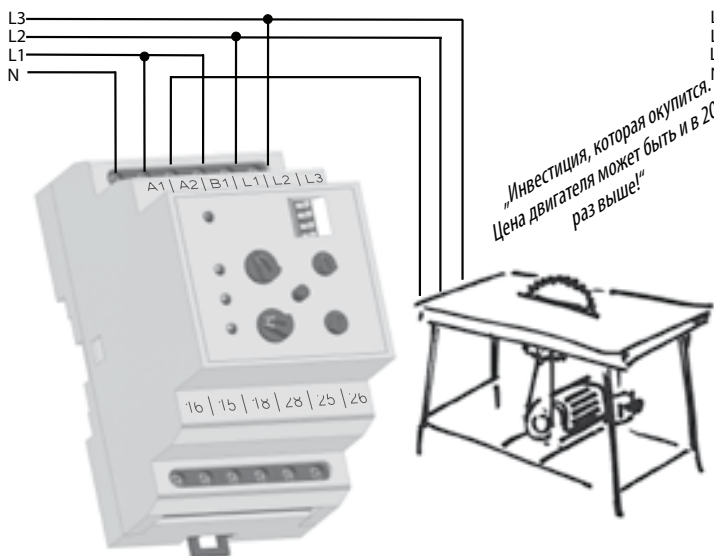


„Незамысловатый, но полезный помощник. Нах одичво Вам сэкономит очевидные раскоды.“

Примеры использования

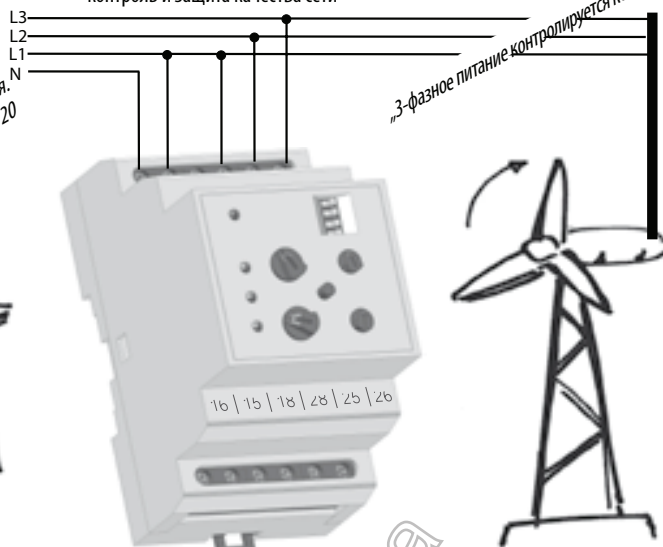
Реле контроля коэффициента COS-1

- контроль коэффициента в 3-х фазовых сетях,
- перегрузка/разгрузка электродвигателя, насоса, лифтовой системы...



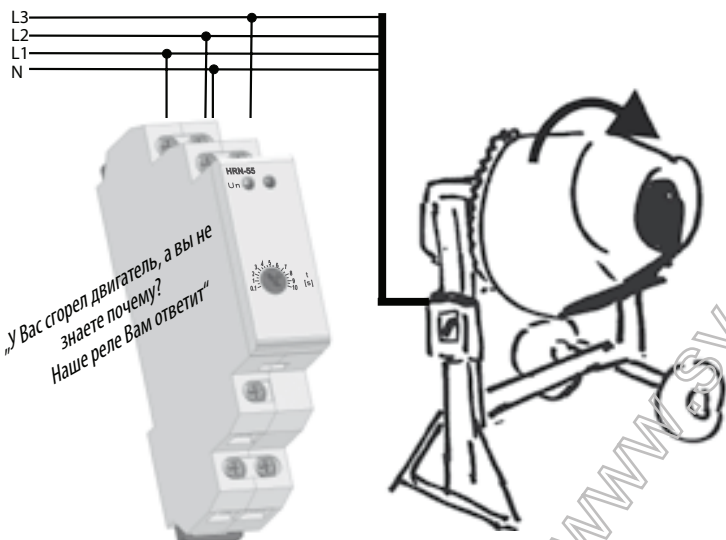
Реле контроля напряжения HRN-43

- регуляция напряжения от генератора, гидроэлектростанции, 3-х фазный контроль в сети
- контроль и защита качества сети



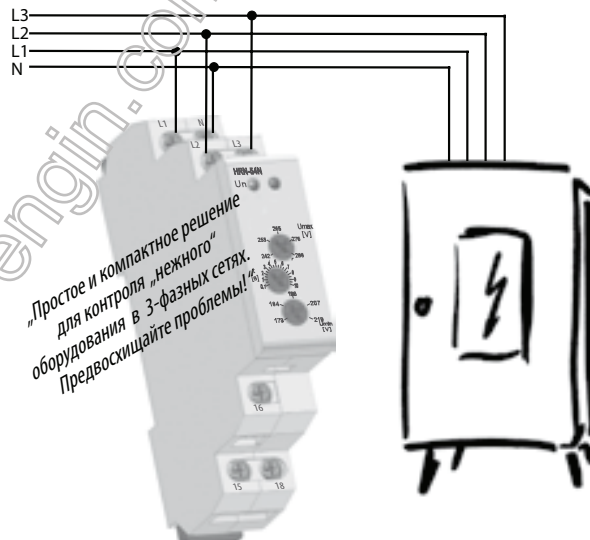
Реле контроля порядка и выпадения фаз HRN-55, HRN-55N

- контроль правильного вращения электродвигателя, тяги и т.п.



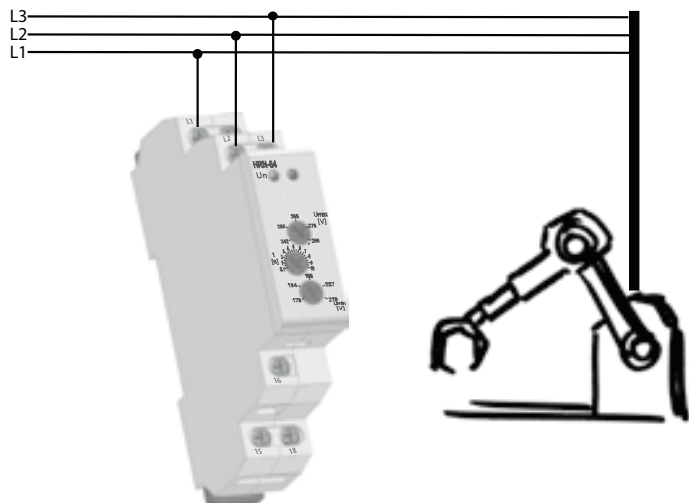
Реле контроля повышенного/пониженного напряжения в 3-фазных сетях HRN-57N

- контроль напряжения в распределителях, охрана электроприборов и оборудования



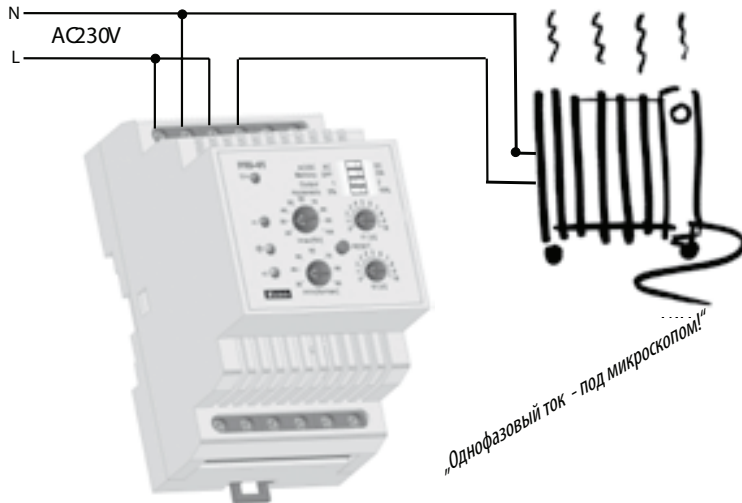
Реле контроля повышени/ понижения, последовательности и выпадения фаз в 3-фазных сетях HRN-54

- мониторирует величину напряжения в 3-фазной системе напряжения



Реле контроля тока PRI-41

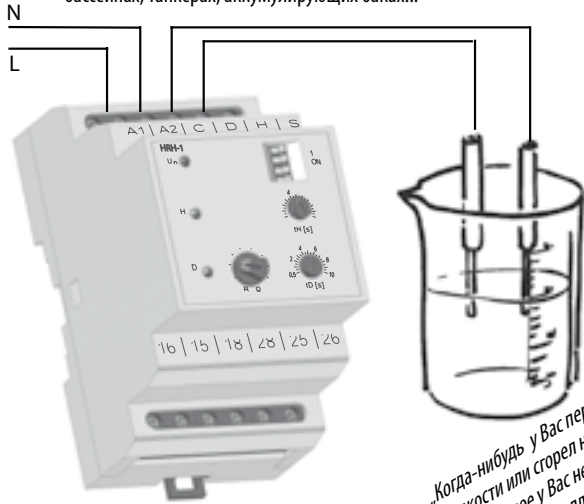
- контроль перегрузки/разгрузки (станок, электродвигатель..)
- контроль потребления, диагностика удалённого оборудования (перегрев, короткое замыкание, повышенное потребление тока..)



Примеры использования

Контролер уровня жидкости HRH-1

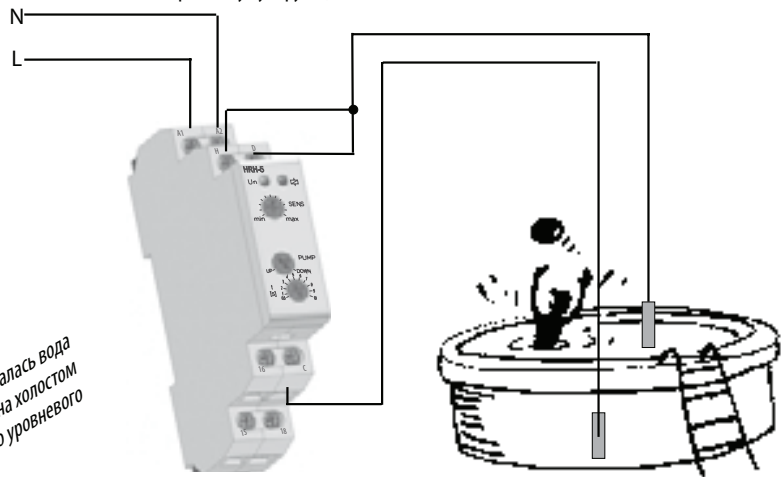
- контроль уровня жидкости в колодцах, резервуарах, цистернах, бассейнах, танкерах, аккумуляторных баках...



„Когда-нибудь у Вас переливалась вода из емкости или сторел насос на холостом ходу? Наверное у Вас не было уровневого контроллера!“

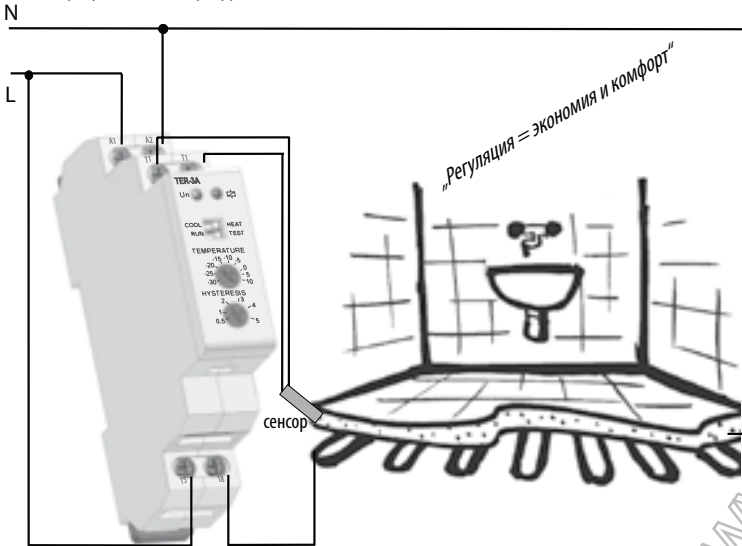
Контролер уровня жидкости HRH-5

- контроль уровня жидкости в колодцах, резервуарах, цистернах, бассейнах, танкерах, аккумуляторных баках...



Термостат TER-3 с внешним датчиком

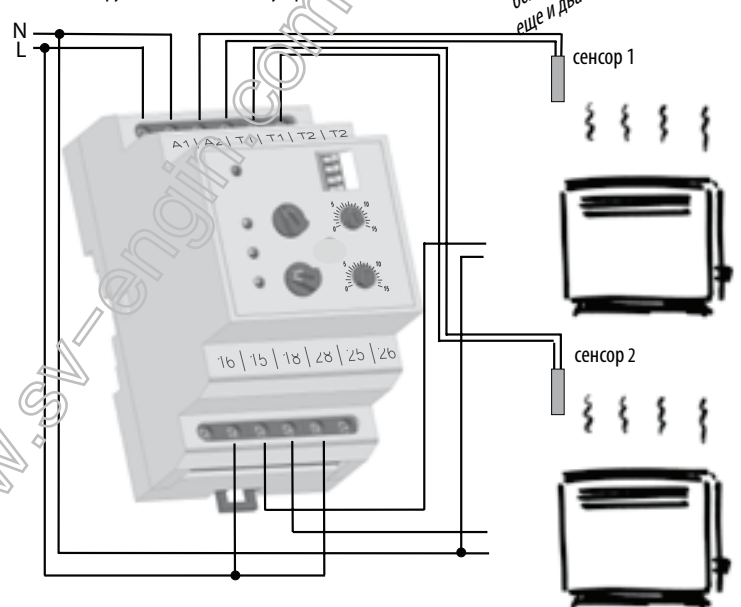
- регуляция температуры отопления пола



„Регуляция = Экономия и комфорт“

Двойной термостат TER-4 с двумя внешними датчиками

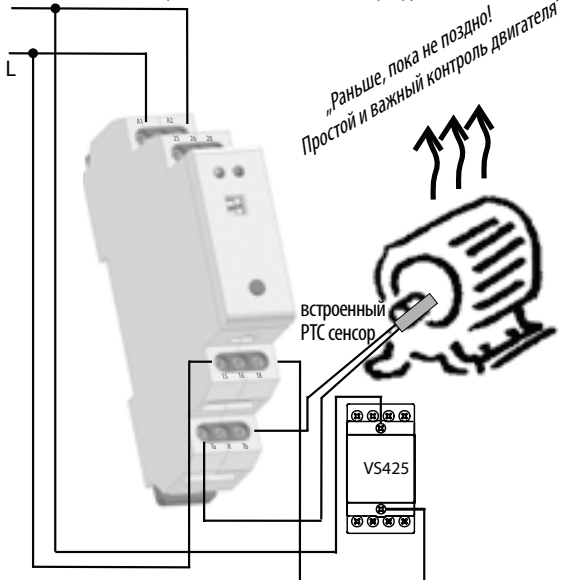
- регуляция температуры газового-электрического котла или другого отопительного устройства



„Кто экономит, имеет больше, да в придачу еще и два в одном!“

Термостат для тепловой защиты электродвигателей TER-7

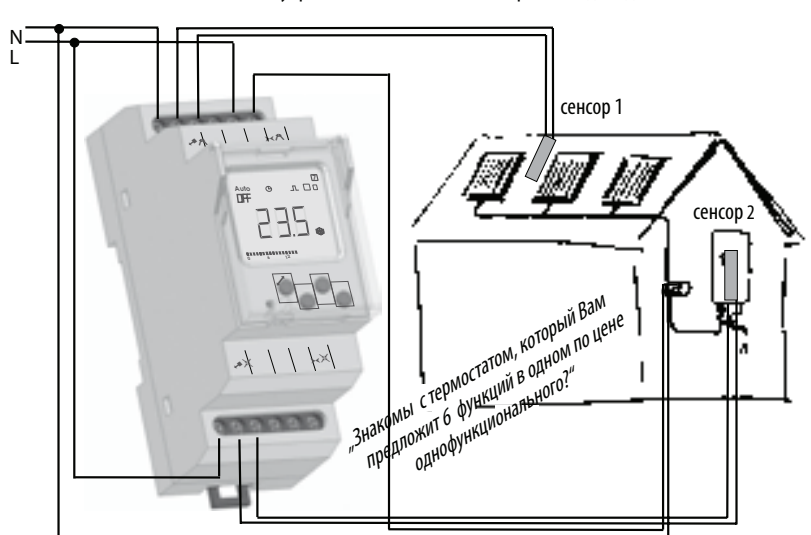
- защита электродвигателя от тепловой перегрузки



„Раньше, пока не поздно! Простой и важный контроль двигателя“

Мультифункциональный цифровой термостат TER-9

- комплексное управление отоплением и обогревом воды в доме



„Знакомы с термостатом, который Вам предложит 6 функций в одном по цене однофункционального?“