



КАТАЛОГ FINDER
Модульное щитовое оборудование
ноябрь – 2023



ПРОДУКЦИЯ И РЕШЕНИЯ

Панели управления,
промышленная
автоматизация и
промышленное применение

Промышленные реле

Программируемые Логические Реле

PCB реле

Твердотельные реле

Контрольные реле

УЗИП

Реле безопасности (SIL)

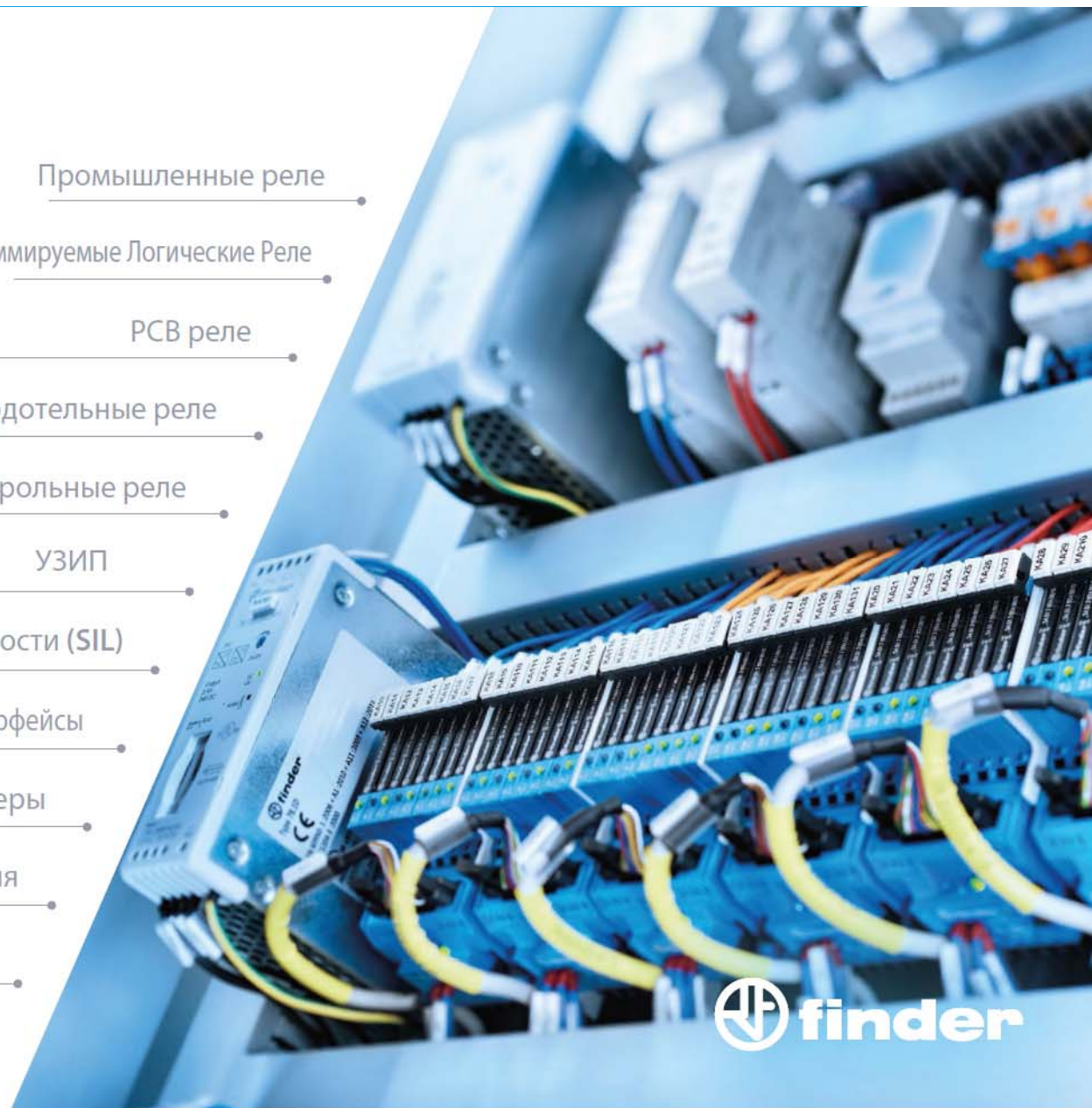
Модульные релейные интерфейсы

Таймеры

Источники питания

Промышленное терморегулирование

Аксессуары для электрических щитов



 **finder**

ПРОДУКЦИЯ И РЕШЕНИЯ

Электрические системы
для жилых,
коммерческих
помещений
и умных домов

YESLY - умный дом

Комнатные термостаты

KNX - автоматизация зданий

Диммеры

Детекторы движения

Модульные контакторы

Аварийное освещение

Реле времени

Лестничные таймеры

Фотореле

Шаговые реле



Модульное щитовое оборудование



- Таймеры и реле времени
- Контрольные реле
- УЗИП
- Импульсные источники питания
- Щитовое климатическое оборудование
- Щитовые светодиодные светильники

findernet.com

Таймеры



| Функция | 80.01 | 80.11 | 80.71 | 81.01 | 83.01 | 83.02 | 83.11 | 84.02 | 85.02 | 85.03 | 85.04 | 86.00 | 86.30 | 88.02 | 93.21 | 93.68 | 93.69 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEb | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEb | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEb | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEb | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ФУНКЦИИ | | 80 Серия | 81 Серия | 83 Серия | 84 Серия | 85 Серия | 86 Серия | 88 Серия | 93 Серия |
|---------|--|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------------|----------|-------------------------|
| AI | Задержка включения | 80.01 80.11 80.71 | 81.01 | 83.01 83.02 83.11 | 84.02 | 85.02 85.03 85.04 | 86.00 86.30 | 88.02 | 93.21 93.68 93.69 |
| AE | Задержка включения с управляющим сигналом | | | 83.52 | 84.02 | | | | |
| AC | Задержка с контролируемым управляющим сигналом | | | | 84.02 | | | | |
| BI | Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ) | 80.61 | | 83.62 | | | | | |
| BE | Задержка отключения с управляющим сигналом | 80.01 80.41 80.71 | 81.01 | 83.01 83.02 83.41 | 84.02 | | 86.00 | 88.02 | 93.68 93.69 |
| CE | Задержка включения и отключения с управляющим сигналом | 80.01 80.71 | | 83.01 83.02 | | | 86.00 | | 93.68 93.69 |
| CEa | Задержка включения и отключения с управляющим сигналом | | | | | | | 88.02 | |
| CEb | Задержка включения и отключения с управляющим сигналом | | | | 84.02 | | | | |
| DI | Интервал | 80.01 80.21 80.71 | 81.01 | 83.01 83.02 83.21 | 84.02 | 85.02 85.03 85.04 | 86.00 86.30 | 88.02 | 93.21 93.68 93.69 |
| DE | Интервал по управляющему сигналу при включении | 80.01 80.71 | 81.01 | 83.01 83.02 | 84.02 | | 86.00 | 88.02 | 93.68 93.69 |

Таймеры

ДОСТУПНО

iPRO
OF FINER

finder
SWITCH TO THE FUTURE

Таймеры

Автоматические приводы дверей и ворот, автоматизация зданий, краны, пульта управления насосами и насосными агрегатами, автоматические навесы, шторы и жалюзи, лифты, системы управления освещением.

Промышленные стиральные машины, системы управления освещения, дискотеки, плавательные бассейны и фонтаны, промышленные печи и горны, кондитерское оборудование, уборщики, шлифовальные приборы, пульта управления, автоматические автомойки.



80 серия



81 серия



83 серия

84 серия



NEW

85 серия



86 серия



88 серия



Реле времени



12 серия – Реле времени

Электромеханические и электронные реле времени служат для задания расписаний включения света как для частных домов и квартир, так и для общественных зданий. От конфигурирования освещения садов и парков, до создания интегрированной инфраструктуры городского освещения.



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

- Суточная или недельная программа (согл. типа)
- 1 контакт 16 А
- Монтаж на рейку 35мм (EN 60715) или на поверхность



ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

- Контакты 1СО или 2СО 16 А
- Суточная или недельная программа
- Функции ВКЛ, ВЫКЛ и ИМПУЛЬС
- Режим программирования “Classic” при помощи джостика,
- Режим программирования “Smart” с помощью смартфона с NFC
- Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)



ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ASTRO

- Контакты 1СО или 2СО 16 А
- Суточная или недельная программа
- Функции ВКЛ, ВЫКЛ и ИМПУЛЬС
- Астро: Расчет времени восхода/захода солнца по дате, времени и географическим координатам
- Режим программирования “Classic” при помощи джостика,
- Режим программирования “Smart” с помощью смартфона с NFC
- Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)

Контрольные реле

3D модель в

iPRO
OF THE FUTURE



70 серия

Новая линейка для контроля напряжения в цепях питания электродвигателей, подъемных механизмов, лифтов, гидравлических насосов, систем ОВиК.



- Многофункциональные приборы для контроля параметров: пониженное и повышенное напряжение, ток, смену фаз, потерю и асимметрию фаз, обрыв нулевого провода, температуру электродвигателей.
- Светодиодная индикация для визуальной идентификации неисправностей
- Модульный корпус, 17.5, 22.5 и 35 мм
- Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)

71 серия полностью снята с производства!

Контрольные реле



Реле контроля уровня жидкости

72 серия

Основное применение реле 72.01 и 72.11 - контроль уровня токопроводящих жидкостей.

Тип 72.42 служит для поочередного включения сдвоенных агрегатов (насосов, компрессоров, вентиляторов) с целью выравнивания количества рабочих циклов.

Тип 72.A1 подходит для контроля уровня сточных вод, технической воды, пищевых жидкостей и питьевой воды.

Тип 72.B1 разработан для контроля уровня грязной воды на канализационных станциях.



72.01 и 72.11 РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ
Функции контроля опорожнения и наполнения емкости с жидкостью на одном уровне или между мин/макс уровнями

- Индикация LED
- Усиленная электроизоляция (6 кВ - 1.2/50мкс) между: электропитанием и контактами, электродами и питанием, контактами и электродами

72.42 РЕЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ СДВОЕННЫХ АГРЕГАТОВ

- 2 независимых контакта 12 А
- 2 независимых управляющих сигнала
- Несколько функций
- Электропитание 110...240 В или 24 В AC/DC
- Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)

72.A1 и 72.B1 ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

- Контакт 1CO 10 А (8 А)
- 2 или 3 водонепроницаемые камеры
- Длина кабелей 5 м, 10 м, 15 м или 20 м
- Функции контроля опорожнения и наполнения
- Имеется версия с кабелем из пластика ACS для пищевой промышленности

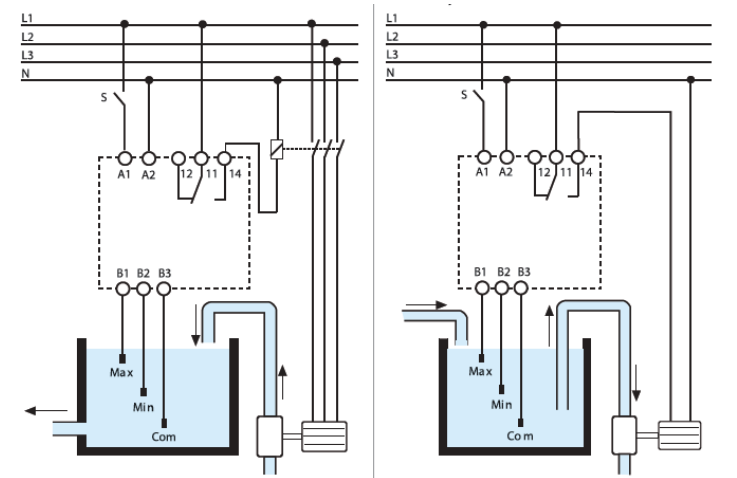
Контрольные реле



Кондуктометрические реле контроля уровня жидкости 72.01 и 72.11



- Служат для контроля уровня воды в колодцах, скважинах и бассейнах.
- Принцип действия этих реле – измерение электрического сопротивления между погружными электродами.



Контрольные реле



Кондуктометрические реле контроля уровня жидкости 72.01 и 72.11



АКСЕССУАРЫ



072.01.06

| | |
|--|-----------|
| Подвесной электрод для проводящих жидкостей в комплекте с кабелем. Используется для контроля уровня в скважинах и резервуарах без давления. Все материалы отвечают требованиям технологии производства пищевых продуктов в соответствии с Европейскими Стандартами. | |
| Длина кабеля: 6 м (1,5 мм ²) | 072.01.06 |
| Длина кабеля: 15 м (1,5 мм ²) | 072.01.15 |



072.51

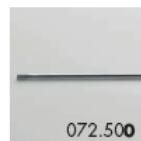
| | |
|---|--------|
| Держатель электрода с двухполюсным соединением: один полюс соединяется непосредственно с электродом, второй соединяется с заземляющим изоляционным проводом. Может использоваться в металлических резервуарах с соединением G3/8. Держатель поставляется без электрода. Артикульный номер для заказа держателя дополнительный к артикулу реле. | 072.51 |
|---|--------|



072.53

| | |
|---|--------|
| Держатель электрода с тремя полюсами. Держатель поставляется без электрода. Артикульный номер для заказа держателя дополнительный к артикулу реле. | 072.53 |
|---|--------|

- Максимальная температура жидкости: +130°C



072.500

| | |
|--|---------|
| Электрод и электродный соединитель, несколько электродов могут быть соединены для достижения необходимой длины. | |
| Электрод 500 мм, М4, нержавеющая сталь | 072.500 |
| Соединитель электродов, М4, нержавеющая сталь | 072.501 |

Пример соединения электродов



072.503

| | |
|--------------------------------|---------|
| Электродный разделитель | 072.503 |
|--------------------------------|---------|



Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)



УЗИП служат для защиты людей и оборудования от скачков напряжения, которые могут быть вызваны молниями, короткими замыканиями в сети, и прочими факторами.

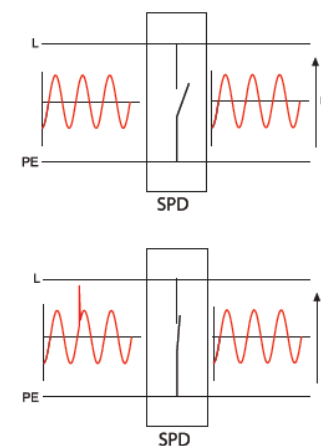


Классификация УЗИП:

УЗИП Тип 1 – устанавливается на вводе, защищает от прямого попадания молнии;

УЗИП Тип 2 – устанавливается за УЗИП Тип 1 или УЗИП тип 1+2, защищают системы и оборудование от повреждения;

УЗИП Тип 3 - применяются для защиты конечного оборудования от перенапряжений.





Импульсные источники питания 78 серии



Импульсные источники питания



78 серия Импульсные источники питания Модульное исполнение

Высокопроизводительные импульсные источники питания разработаны для электропитания электрических и электронных приборов, они имеют возможность настройки уровня выходного напряжения, имеется встроенная защита от перенапряжения и короткого замыкания.

Идеальны везде, где есть спрос на энергию, например, промышленные объекты или здания жилого сектора (например, видео-домофоны, насосы, двигатели постоянного тока, светодиодное освещение, платы коммуникации).



12 Вт



- 12 Вт DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 17.5мм (1 модуль)
 - Выход 12 В DC 1 А
 - Выход 24 В DC 0,5 А

25 Вт



- 25 Вт DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 35мм (2 модуля)
 - Выход 12 В DC 2 А
 - Выход 24 В DC 1 А

36 Вт

50 Вт

60 Вт



- 36 Вт DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 70мм (4 модуля)
 - Выход 24 В DC 1,5 А

- 50 Вт DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 70мм (4 модуля)
 - Выход 12 В DC 4,6 А
 - Выход с настройкой 24-28 В
 - Версия с возможностью зарядки батарей

- 60 Вт DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 70мм (4 модуля)
 - Выход 24 В DC 2,8 А
 - Выход с настройкой 24-28 В
 - Версия с возможностью зарядки батарей

- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- Светодиодная индикация состояния
- Термозащита, защита от перенапряжения и короткого замыкания
- Сдвоенные клеммы, возможность параллельного и последовательного подключения
- Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)

Импульсные источники питания



78 серия Импульсные источники питания Промышленный корпус

Высокопроизводительные импульсные источники питания разработаны для электропитания электрических и электронных приборов, они имеют возможность настройки уровня выходного напряжения, имеется встроенная защита от перенапряжения и короткого замыкания.

Идеальны везде, где есть спрос на энергию, например, промышленные объекты (системы пром.автоматизации, управления и измерения) или здания жилого сектора



110 Вт



130 Вт



240 Вт



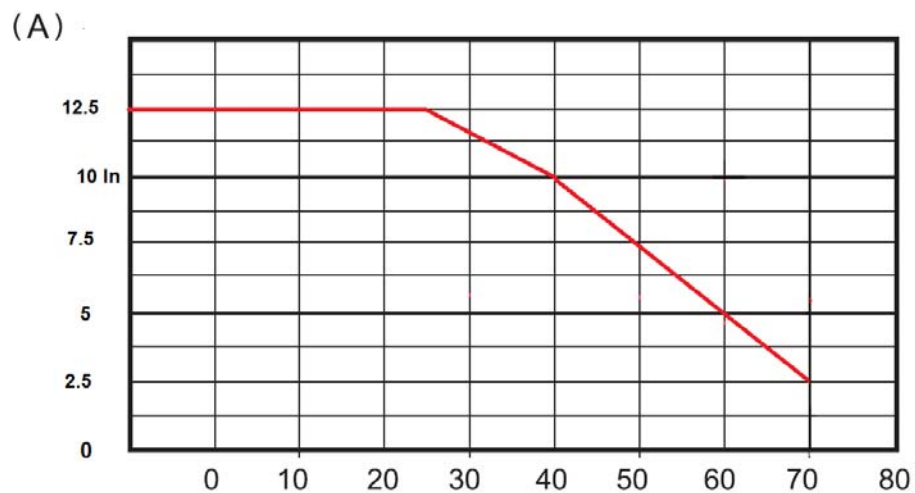
- Выход 24 В DC
- Выход с настройкой 24-28 В
- Высокая эффективность и надежность
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- Двухкаскадная схема с компенсацией реактивной мощности (78.1D и 78.2E)
- Индикация перегрузки: Предтревога с помощью LED доп.контакта (78.1D и 78.2E)
- Технология Fold-back зарядка батарей (78.1D и 78.2E)
- Предохранитель входной цепи на передней панели для быстрой смены
- Сдвоенные клеммы, возможность параллельного и последовательного подключения
- Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)

Импульсные источники питания



Выход

- Номинальный ток в температурном диапазоне (+20...+40)°C: **10 A** (макс 25 A, 5мс) 24 В DC, 240 Вт
- Но, ток при пониженных температурах (-20...+25)°C: **12.5 A** (макс 25 A, 5мс) 24 В DC, 300 Вт





PFC (The Power Factor Correction)

Функция Компенсации реактивной мощности уменьшает гармоники и реактивную составляющую в электрической сети

ПЛЮСЫ:

- + Уменьшение шума, что приводит к меньшему нагреву приборов
- + Экономия энергии за счет снижения реактивной составляющей

Импульсные источники питания



Сменный предохранитель

**Предохранитель может быть легко и быстро
заменен для восстановления питания**

Это решение только в ИИП Finder!



Импульсные источники питания



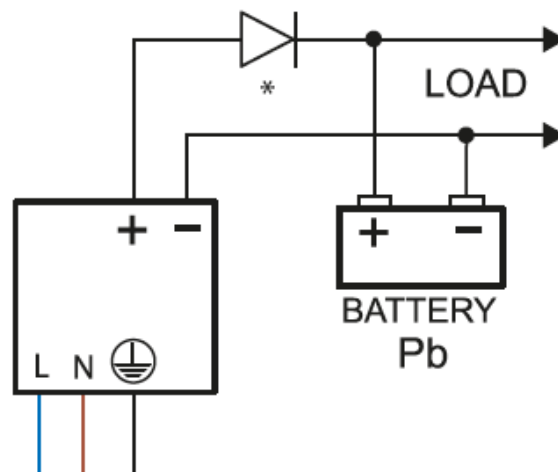
Версии ИИП с возможностью зарядки АКБ



78.51
12 V DC



78.61
24 V DC



Для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов:

78.51/61 - номиналом 7...24 Ач,

78,1C/1D - номиналом 17...38 Ач



Щитовое климатическое оборудование

- Линейка продукции
- Рекомендации по подбору и применению



Щитовое климатическое оборудование



Щитовые термостаты и термо-гигростат

Обеспечивают климатические условия, оптимальные для работы электрических компонент в щите, способствуют продлению срока службы оборудования.

Вентиляторы с фильтром

Новая линейка вентиляторов с фильтром для электрических щитов для предотвращения возникновения высокой температуры.

Электронагреватели

Предотвращают образование конденсата и обеспечивают оптимальную температуру внутри электрического щита.

7T серия



ТЕРМО-ГИГРОСТАТ

- Контакт 1 NO 10 А
- Многофункциональный
- Электронный регулятор температуры +10...+60°C и влажности 50 ...90%

ТЕРМОСТАТЫ

- Контакт 1 NO 10 А для вентиляторов
- Контакт 1 NC 10 А для электронагревателей
- Задание температуры: +10...+60 °C или -20...+40 °C

7F серия



ВЕНТИЛЯТОРЫ И ФИЛЬТРЫ НА ВЫТЯЖКЕ

- Расход воздуха от 24 до 630 м³/ч
- Электропитание: 24 В DC, 120В и 230В AC (50/60 Гц)
- Быстрая замена фильтрующего элемента
- Степень защиты IP54

7H серия



ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ

- Тепловая мощность 25 - 50 - 100 и 150 Вт
 - Электропитание 110...230 В AC/DC
- Тепловая мощность (версии с вентилятором) 250 и 400 Вт
- Электропитание 230 В AC
- Пластиковая защита нагревательного элемента и радиатора от прикосновения



Серия 7T – Щитовые термостаты



Характеристики

Щитовые термостаты

- Компактный размер (Ширина 17.5 мм)
- Быстрое срабатывание, биметаллический датчик
- Широкий диапазон температурных уставок
- Большая электрическая долговечность
- Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

NEW 7T.81.0.000.2403

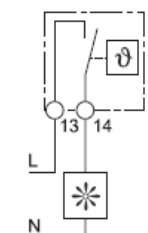
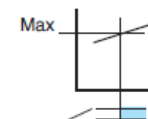
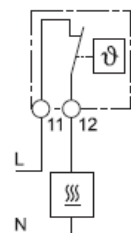
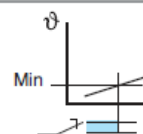


• Включение обогрева

NEW 7T.81.0.000.2303



• Включение вентиляции



Включение обогрева - при снижении температуры внутри электрощита ниже заданной уставки, управляющий контакт замыкается. При достижении заданной температуры, управляющий контакт размыкается.

Включение принудительной вентиляции - при повышении температуры внутри электрощита выше заданной уставки, управляющий контакт замыкается. При снижении температуры ниже заданной, управляющий контакт размыкается.

Регулирование температуры

7Н серия - Щитовые электронагреватели 25 – 50 – 100 – 150 Вт



Служат для предотвращения образования конденсата и обеспечивают оптимальный температурный режим внутри электротехнических шкафов.

7Н.51.0.230.0025
7Н.51.0.230.0050
7Н.51.0.230.0100
7Н.51.0.230.0150

- Входное напряжение 110...250 В AC/DC
- Саморегулирующиеся нагревательные элементы РТС
- Алюминиевый профиль, в пластиковом корпусе
- Рабочий диапазон температур –45...+70°С
- Винтовые клеммы
- Установка в вертикальном положении
- Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

7Н серия - Щитовые электронагреватели 250 – 400 Вт



7Н.51.0.230.0250

7Н.51.0.230.0400

- Входное напряжение 110...250 В AC/DC
- Саморегулирующиеся нагревательные элементы РТС
- Встроенный вентилятор для оптимальной теплоотдачи (30 м³/ч)
- Алюминиевый профиль, в пластиковом корпусе
- Рабочий диапазон температур –45...+70°С
- Пружинные клеммы
- Установка в вертикальном положении
- Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

Щитовые вентиляторы с фильтром



7F.20-1020

7F.20-2055

7F.20-3100

7F.20-4250

7F.20-4400

7F.20-5550

7F.20-5700

Size (mm)

120x120

155x155

209x209

255x255

255x255

320x320

320x320

DC Voltage

24 V DC

24 V DC

24 V DC

24 V DC

-

-

-

AC Voltage

120 – 230 V
AC

120 – 230 V
AC

120 – 230 V
AC

120 – 230 V AC

120 – 230 VAC

120 – 230 V AC

120 – 230
VAC

Air flow

24 m³/h

55 m³/h

100 m³/h

250 m³/h

400 m³/h

550 m³/h

700 m³/h

Exhaust filter

7F.02 - 1000

7F.02 - 2000

7F.02 - 3000

7F.02 - 4000

7F.02 - 4000

7F.02 - 5000

7F.02 - 5000

Filter Mat

07F.15

07F.25

07F.35

07F.45

07F.46

07F.55

07F.55

Approvals



Щитовые вентиляторы с фильтром



Фильтры на вытяжке

Размер фильтра на вытяжке выбирать в соответствии с размером щитового вентилятора

- Малая монтажная глубина
- Экономия времени установки и обслуживания
- Быстросменяемый фильтрующий элемент

NEW 7F.02.0.000.1000



- для вентиляторов: 7F.20.x.xxx.1020
- Размер 1

NEW 7F.02.0.000.2000



- для вентиляторов: 7F.20.x.xxx.2055
- Размер 2

NEW 7F.02.0.000.3000



- для вентиляторов: 7F.20.x.xxx.3100
- Размер 3

Компоненты

| Вентиляторы с фильтром (стандартная версия) | Фильтры на вытяжке (стандартная версия) | Вентиляторы с фильтром (версия EMC) | Фильтры на вытяжке (версия EMC) | Фильтрующий элемент | Размер | | |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| 7F.20.8.xxx.1020 | 7F.02.0.000.1000 | — | — | 07F.15 | 1 | | |
| 7F.20.8.xxx.2055 | 7F.02.0.000.2000 | — | — | 07F.25 | 2 | | |
| 7F.20.8.xxx.3100 | 7F.02.0.000.3000 | — | — | 07F.35 | 3 | | |
| 7F.20.8.xxx.4250 | 7F.02.0.000.4000 | — | — | 07F.45 | 4 | | |
| 7F.20.8.xxx.4400 | 7F.02.0.000.4000 | — | — | 07F.45 | 4 | | |
| 7F.50.8.xxx.5500 | 7F.05.0.000.5000 | 7F.70.8.230.5500 | 7F.07.0.000.5000 | 07F.55 | 5 | | |
| 7F.50.8.xxx.5630 | 7F.05.0.000.5000 | 7F.70.8.230.5630 | 7F.07.0.000.5000 | 07F.55 | 5 | | |
| 7F.20.9.024.1020 | 7F.02.0.000.1000 | — | — | 07F.15 | 1 | | |
| 7F.20.9.024.2055 | 7F.02.0.000.2000 | — | — | 07F.25 | 2 | | |
| 7F.20.9.024.3100 | 7F.02.0.000.3000 | — | — | 07F.35 | 3 | | |
| 7F.20.9.024.4250 | 7F.02.0.000.4000 | — | — | 07F.45 | 4 | | |
| Сменный фильтрующий элемент | | | 07F.15 | 07F.25 | 07F.35 | 07F.45 | 07F.55 |
| Степень защиты корпуса фильтра | | | IP 54 | | | | |

Щитовые вентиляторы с фильтром



Щитовые вентиляторы черного цвета

- Вентиляторы 7F.20 и 7F.21 всех размеров
 - Вытяжные решетки 7F.02 всех размеров
 - Черный цвет RAL 9004
 - Те же характеристики, что у вентиляторов серого цвета
 - Степень защиты IP54
- **Цена: +10% к цене стандартного вентилятора**



Тип 7F.20.х.ххх.хххх.0



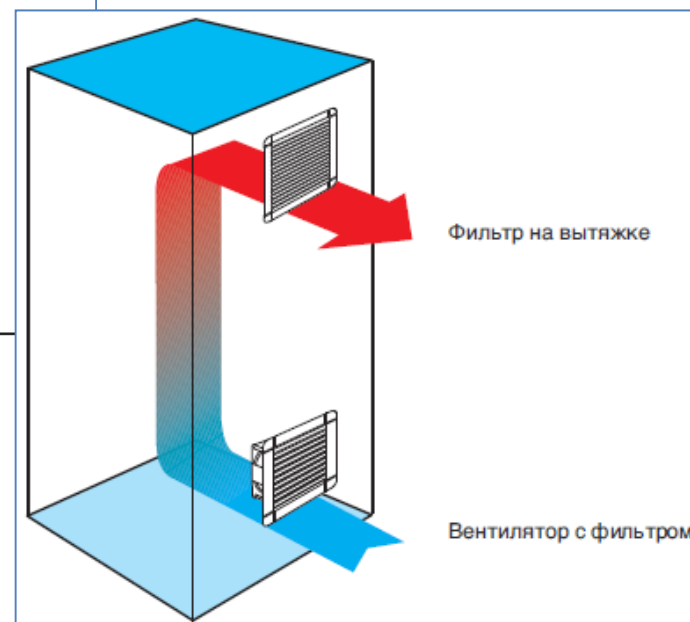
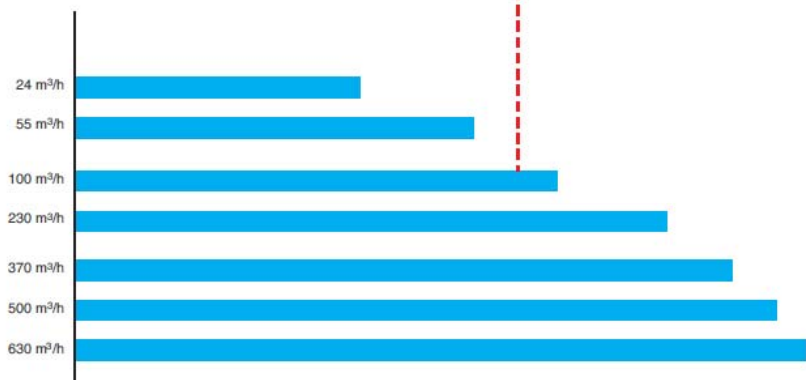
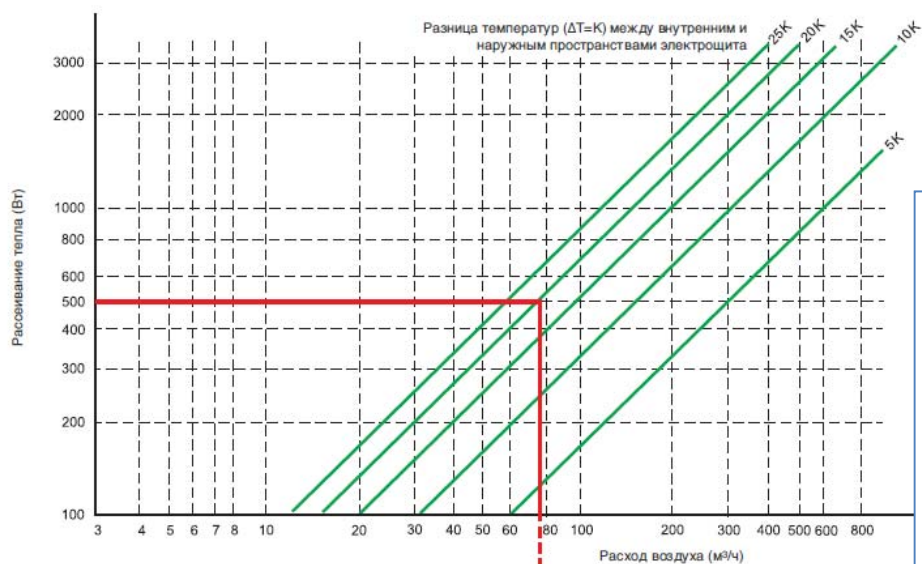
Тип 7F.02.х.ххх.х000.0

ЧЁРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЕ!

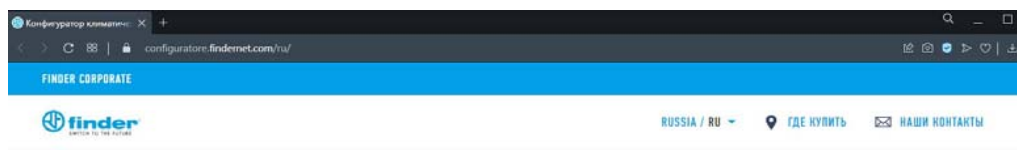
Щитовые вентиляторы с фильтром



Выбор вентиляторов



Онлайн конфигуратор Щитовое климатическое оборудование



СКОНФИГУРИРОВАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ

Выберите устройства для вашей конфигурации

Всего за несколько простых шагов с помощью инструмента конфигурирования Finder вы можете выбрать подходящие устройства для вашего шкафа



<https://configuratore.findernet.com/ru/>

Светодиодные светильники – Серия 7L



Светильники для электрощитов

- Напряжение питания : **12 ... 48 В AC/DC** и **110 ... 240 В AC/DC**
- Версии:
 - 1) с выключателем ВКЛ/ВЫКЛ
 - 2) с управлением от концевого выключателя
 - 3) со встроенным детектором движения
- Два уровня яркости : 600 или 1200 лм
- Крепеж на магнитах или с помощью металлических клипс
- Угол освещения: 120°
- Цветовая температура: 5000 К
- Быстрое подключение кабеля с помощью клемм push-in
- Габариты : 311 x 44 мм.



Новинки продукции 2023

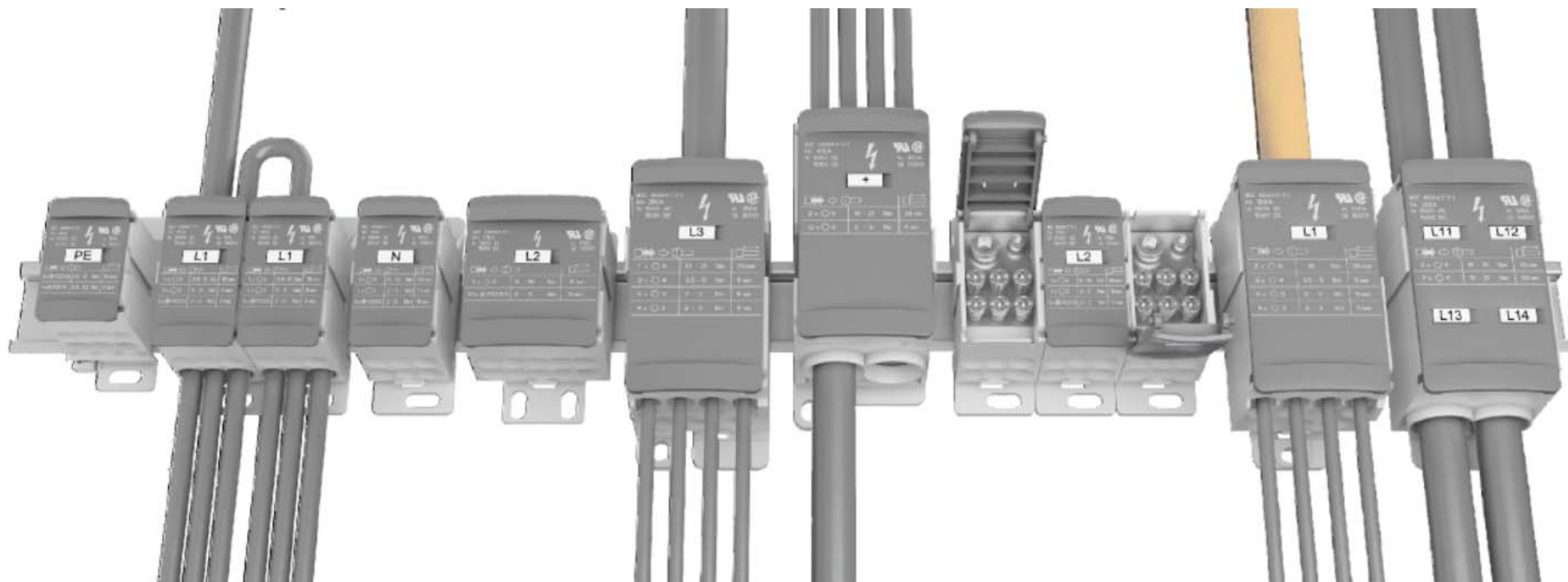
Модульное щитовое
оборудование

СЕРИЯ 9D

Блоки распределительные на DIN-рейку



Новое семейство аксессуаров для облегчения подключения кабелей внутри электрического щита



СЕРИЯ 9D

Блоки распределительные на DIN-рейку



Блоки распределительные на DIN-рейку для электрических щитов

Тип 9D.01.5.080.0304

- 80 A

Тип 9D.01.5.125.0206

- 125 A

Тип 9D.01.5.175.0210

- 175 A

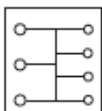
Одно изделие можно применять в трех конфигурациях:

- Один блок 9D: Разделение одного входа на 4, 6, 10 или 11 выходов
- Несколько блоков 9D: Увеличение количества выходов путем объединения нескольких блоков друг с другом
- Группировка входов: объединение нескольких входов в один выход (применение для солнечных батарей)
- Двусторонняя крышка с защелкой
- Номинальные параметры, допуски и настройки крутящего момента винтов обозначены на крышке
- Комплект маркировки (L1, L2, L3, N, PE, +, -) поставляется с каждым блоком
- При необходимости смежные блоки могут быть механически заблокированы

NEW 9D.01.5.080.0304



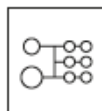
- 80 A
- 7 подключений



NEW 9D.01.5.125.0206



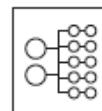
- 125 A
- 8 подключений



NEW 9D.01.5.175.0210



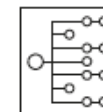
- 175 A
- 12 подключений



NEW 9D.01.5.250.0111



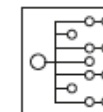
- 250 A
- 12 подключений



NEW 9D.01.5.400.0111



- 400 A
- 12 подключений



СЕРИЯ 7U

Розетки для электрических шкафов



Розетки для электрических шкафов

Тип 7U.00.8.230.00x0

- Серый

Тип 7U.00.8.230.00x2

- Желтый

- Поставляется с или без светодиода наличия напряжения в розетке
- Совместимость: тип Schuko и итальянский тип Bipasso
- До 16 А
- Монтаж на панель или рейку 35 мм (EN 60715)

7U.00

Винтовые клеммы



NEW 7U.00.8.230.00x0



- Серый цвет RAL 7035
- тип Schuko + итальянский тип Bipasso 10/16 А

NEW 7U.00.8.230.00x2



- Желтый цвет RAL 1021 (см. примечания по безопасности)
- тип Schuko + итальянский тип Bipasso 10/16 А

СЕРИЯ 70

Реле контроля тока



ТИП 70.51.0.240.2032

- Контакт 1 CO 10 A
- Напряжение питания **24...240 В AC/DC**
- 6 уровней контроля тока:
 - 0.5 A
 - 1 A
 - 2 A
 - 5 A
 - 10 A
 - 16 A
- 6 Функций:
 - Повышенный ток: с (OCm) или без памяти Тревог (OC)
 - Пониженный ток: с (UCm) или без памяти Тревог (UC)
 - Режим "Окна": с памятью Тревог (Wm) или без нее (W)
- Настраиваемый гистерезис 5...50% (1...99% в режиме Окна)
- Время старта 0,1...40 сек (**T1**)
- Время задержки 0,1...30 сек (**T2**)
- Кнопка СБРОС (RESET)
- Возможна работа с токовыми трансформаторами до 600 А
- Светодиодная индикация

СЕРИЯ 70

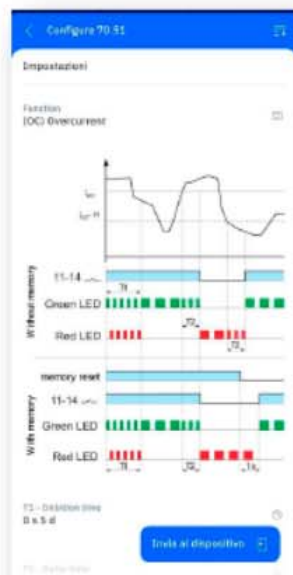
Реле контроля тока



ТИП 70.51.0.240.N032

Те-же функции как 70.51.0.240.2032

Конфигурирование через NFC



Доступность: ноябрь 2022

СЕРИЯ 6М

Анализаторы электроэнергии



**Однофазный анализатор электроэнергии,
для измерения TRMS AC и DC**

Тип 6М.ТА.9.024.1200

- Измерительный элемент 50А
- 800В AC / 1000В DC

Тип 6М.ТВ.9.024.1200

- Измерительный элемент 100А
- 800В AC / 1000В DC

Тип 6М.ТФ.9.024.1200

- Измерительный элемент 300А
- 800В AC / 400А - 1000В DC
- Интерфейс Modbus RS485
- Измерение мгновенных значений:
V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I),
V_{pk}, I_{pk}, Cosφ
- Двухнаправленное измерение энергии: кВтч
- Класс точности: 0.5% F.S.
- Доступные регистры измерения: Сначала
MSW, сначала LSW или сотые доли
- Настраиваемый интерфейс Modbus RS485
- Соответствие EN 61010-1/2010
- Монтаж на DIN-рейку (адаптер для
DIN-рейки в комплекте)

NEW 6М.ТА.9.024.1200



- 50А – 800В AC / 1000В DC
- Интерфейс Modbus RS485

NEW 6М.ТВ.9.024.1200



- 100А – 800В AC / 1000В DC
- Интерфейс Modbus RS485

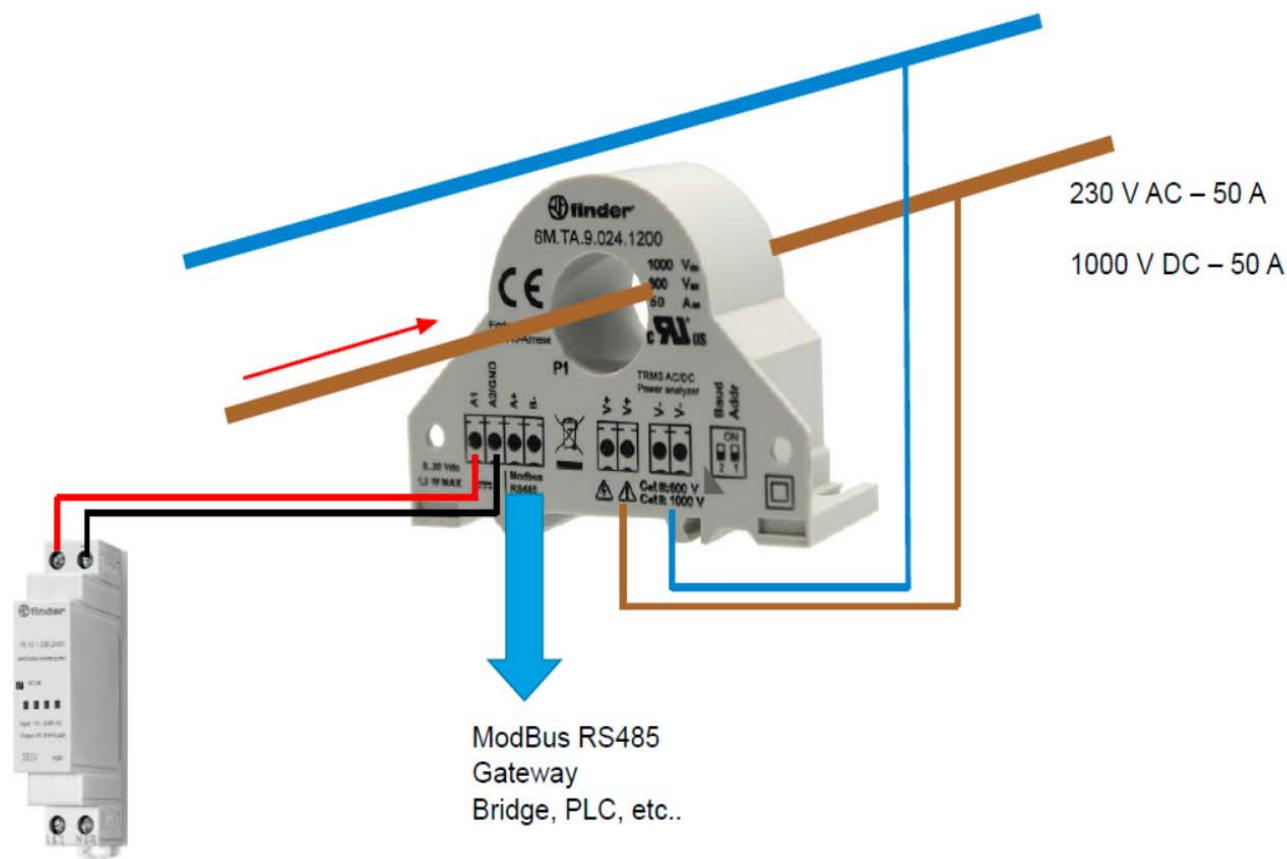
NEW 6М.ТФ.9.024.1200



- 300А – 800В AC / 400А
- 1000В DC
- Интерфейс Modbus RS485

СЕРИЯ 6М

Анализаторы электроэнергии





Спасибо за внимание!

findernet.com