

Анализатор электроэнергии

СЕРИЯ
6M



Электро
распределительные
щиты



Панели
управления



Контроль
электрической
энергии



Инвертер



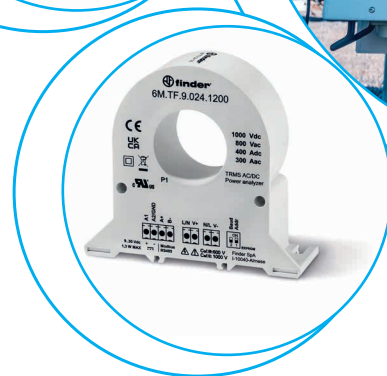
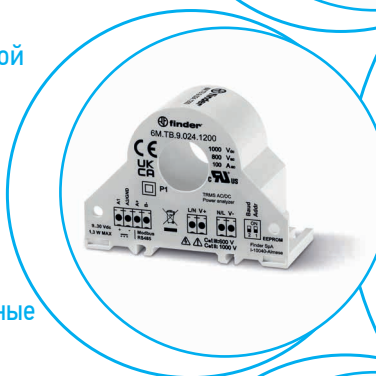
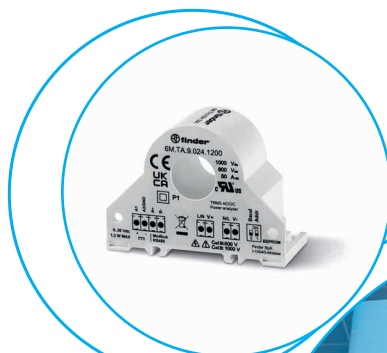
Промышленные
роботы



Зарядные
станции



Солнечные панели



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), Vpk, Ipk, 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

Габаритный чертеж см стр. 6

Технические характеристики

Тип измерения		TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC
Номинальный ток AC/DC	A	50/50	100/100	300/400
Минимальный измеряемый ток I _{min} AC/DC	A	0.5	0.5	0.5
Максимальный измеряемый ток I _{pk} AC/DC	A	90	180	450
Класс точности по току		0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.
Класс точности по напряжению		0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.
Диапазон измерения напряжения для систем AC В AC		90...800	90...800	90...800
Диапазон измерения напряжения для систем DC В DC		90...1000	90...1000	90...1000
Рабочая частота	Гц	DC или же 1...400	DC или же 1...400	DC или же 1...400
Частота выборки	Гц	11 000	11 000	11 000
Номинальное напряжение питания	В DC	24	24	24
Рабочий диапазон	В DC	9...30	9...30	9...30
Максимальное энергопотребление	Вт	<1.3	<1.3	<1.3
Интерфейс Modbus				
Протокол шины		Modbus RS485 RTU	Modbus RS485 RTU	Modbus RS485 RTU
Фрейм		8, N, 1	8, N, 1	8, N, 1
Максимальная длина шины	м	1000	1000	1000
Скорость передачи данных	Бод	1200...115 200	1200...115 200	1200...115 200
Напряжение питания				
Класс точности для V, I, W	%	0.5	0.5	0.5
Класс точности для кВтч	%	1	1	1
Внешний температурный диапазон	°C	-15...+65	-15...+65	-15...+65
Категория перенапряжения до 600 В		III	III	III
Категория перенапряжения до 1000 В DC		II	II	II
Категория защиты		IP 20	IP 20	IP 20
Размеры с установленным адаптером (ДхШхГ)		63 x 46.2 x 41.94		99.25 x 89.1 x 43-41
Сертификация (в соответствии с типом)				

Мост Modbus TCP/IP - Modbus RTU (RS485 ведущий) со встроенным интерфейсом веб-сервер, до 10 клиентов

- Коммуникационный порт Ethernet: 10/100 Мбит/с
- Коммуникационный порт Modbus RTU: RS485 до 115 200 бит/с
- Изоляция между источником питания, RS485, Ethernet: 1500 В
- Пользовательский интерфейс: 6 индикаторов состояния LED
- До 10 клиентов Ethernet
- Соответствие: EN 61000-6-4/2006 + A1 2011; EN 64000-6-2/2005; EN 61010-1/2010

NEW 6M.BU.0.024.2200

- Мост Modbus TCP/IP - Modbus RTU RS485
- До 200 устройств Modbus
- До 10 клиентов

Габаритный чертеж см стр. 6

Коммуникационный порт

Мост Modbus RTU RS485 - Modbus TCP/IP

—

Номинальное напряжение питания В AC/DC

24/24

Рабочий диапазон В AC/DC

19...28/10...40

Максимальное энергопотребление Вт

<1.5

Спецификация коммуникационного порта

Порт Ethernet Мб/с

10-100 Мбит/с
(максимум 10 клиентов)

Порт RS485 RTU Бод

1200 - 115 200
(До 200 Ведомых)

Внешний температурный диапазон °С

-20...+60

Сертификация (в соответствии с типом)

Информация по заказам

Пример: Серия 6М, Анализатор электроэнергии, до 100 А, порт ModbusRS485, класс точности 0,5%, с адаптером для монтажа на DIN-рейку.

6 М . Т В . 9 . 0 2 4 . 1 2 0 0

Серия

Тип

TA = 50A - 800 В AC / 1000 В DC
TB = 100A - 800 В AC / 1000 В DC
TF = 300A - 800 В AC / 400A - 1000 В DC
BU = ModbusTCP/IP-Modbus RS485 RTU

Кол-во контактов

0 = AC/DC
9 = DC

Напряжение питания

024 = 24 В

Выходной интерфейс

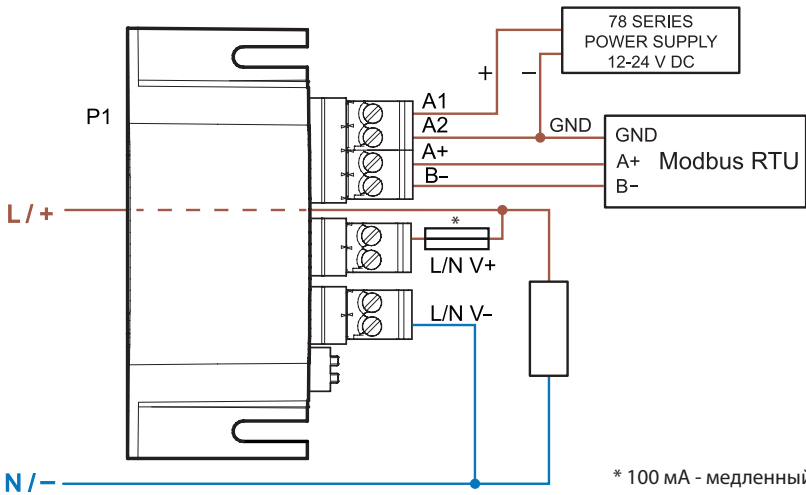
2 = Modbus RS485 RTU

Входной интерфейс

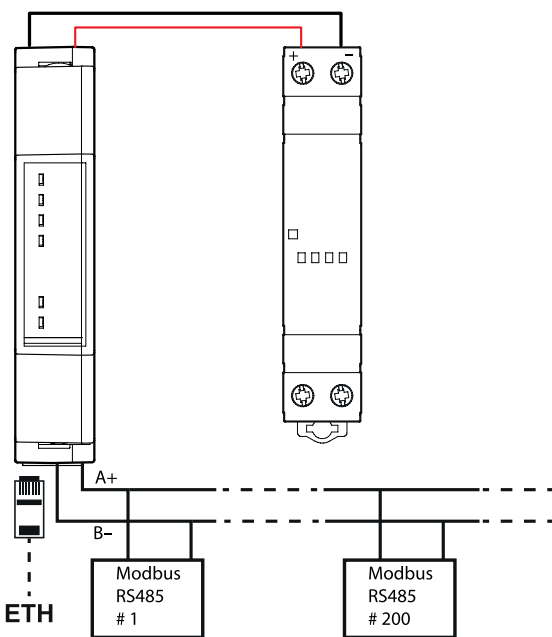
1 =Измерительный элемент в форме ТТ
2 = Modbus TCP/IP, RJ45 (только 6М.BU)

Схемы электрических соединений

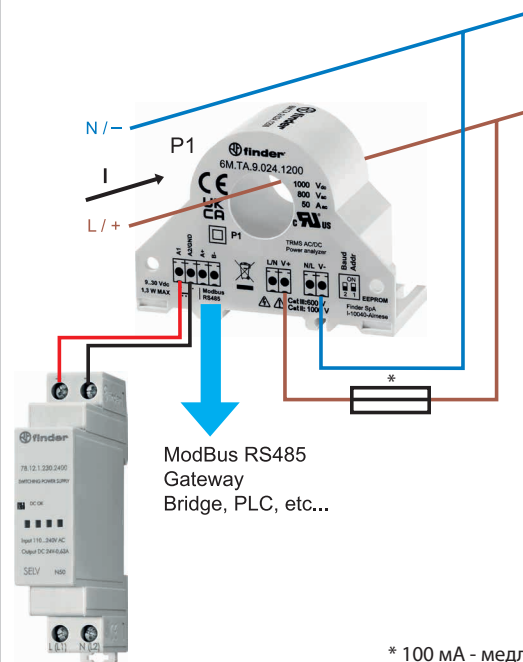
Тип 6М.TA, 6М.TB и 6М.TF



Тип 6М.BU с 78.12

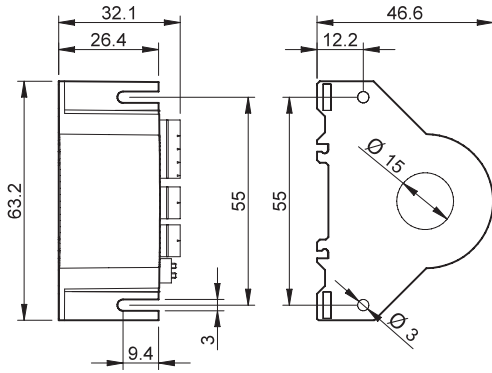


Тип 6М.TX с 78.12

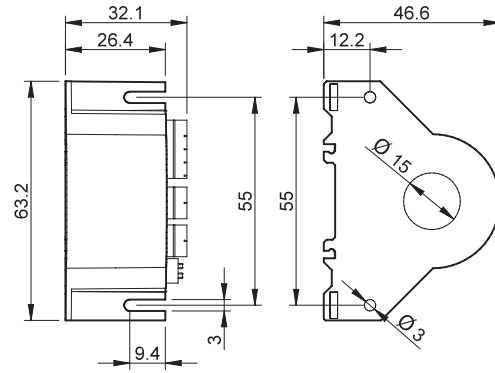


Габаритный чертеж

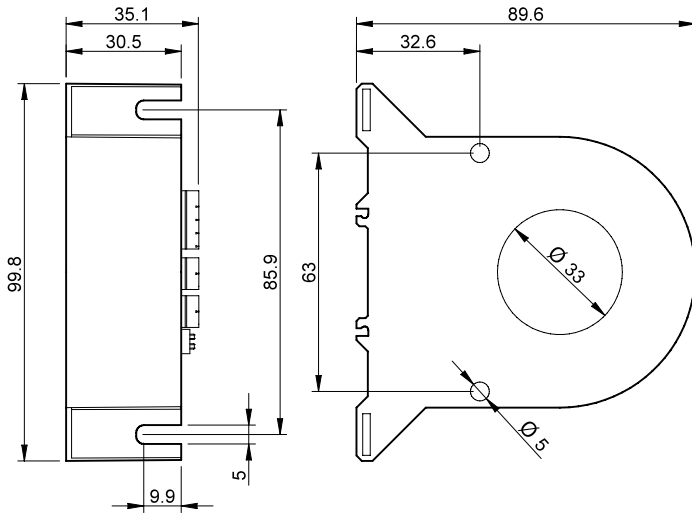
Тип 6M.TA



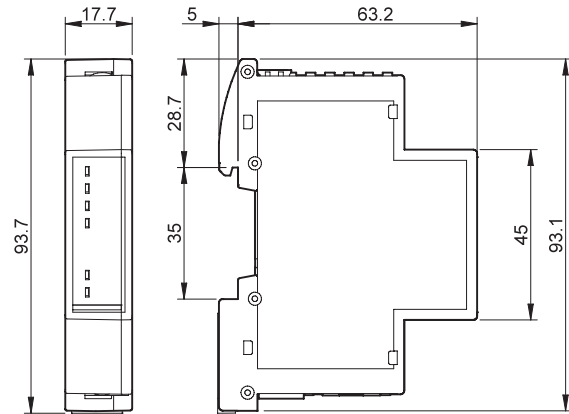
Тип 6M.TB



Тип 6M.TF



Тип 6M.BU



Е