

Анализаторы электроэнергии

СЕРИЯ
6M



Электро-
распределительные
щиты



Панели управления



Контроль
электрической
энергии



Инвертер



Промышленные
роботы



Зарядные
станции



Солнечные
панельки



Однофазные анализаторы электроэнергии для измерения параметров сетей AC и DC

Тип 6М.TA.9.024.1200

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

Тип 6М.TB.9.024.1200

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

Тип 6М.TF.9.024.1200

- Измерительный элемент 300 А
- 800 В AC/400 А - 1000 В DC

- Интерфейс Modbus RS485
- Измерение по методу TRMS (True Root Mean Square) - среднеквадратическое из мгновенных значений напряжения и тока за время измерений
- 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 в комплекте)

6М.Тх Винтовые клеммы



Габаритный чертеж см стр. 434

Технические характеристики

Тип измерения		TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC
Номинальный ток AC/DC	А	50/50	100/100	300/400
Минимальный измеряемый ток I _{min} AC/DC	А	0.5	0.5	0.5
Максимальный измеряемый ток I _{pk} AC/DC	А	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
Температура окружающей среды	°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)		  		

Шлюз 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

6М.BU.0.024.2200
Винтовые клеммы



NEW 6М.BU.0.024.2200



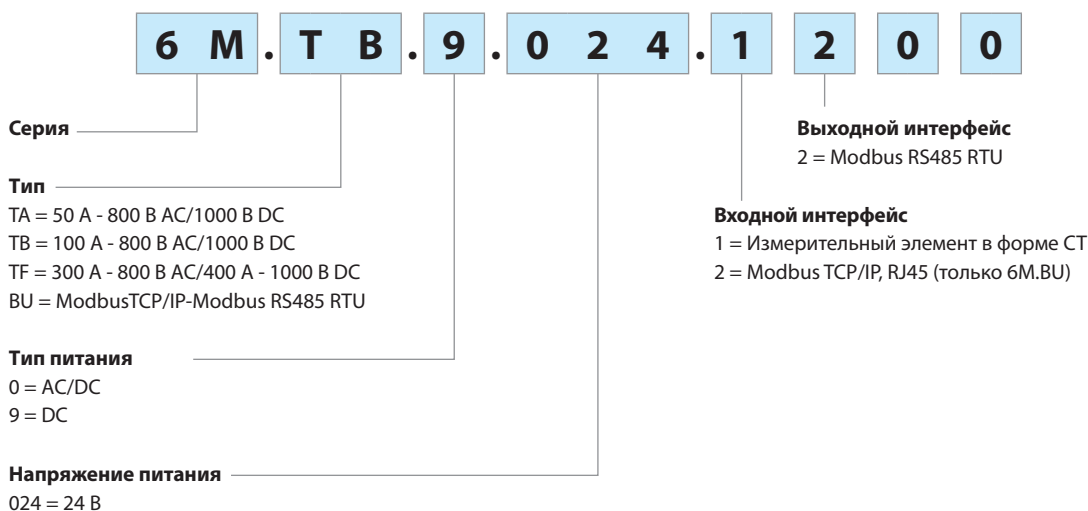
- Шлюз Modbus TCP/IP - Modbus RTU RS485
- До 200 устройств Modbus
- До 10 клиентов

Габаритный чертеж см стр. 434

Коммуникационные порты		
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 коммуникационных портов		
Порт Ethernet	Мб/с	10-100 Мбит/с (максимум 10 клиентов)
Порт RS485 RTU	Бод	1200 - 115 200 (До 200 Ведомых)
Температура окружающей среды	°C	-20...+60
Сертификация (в соответствии с типом)		 

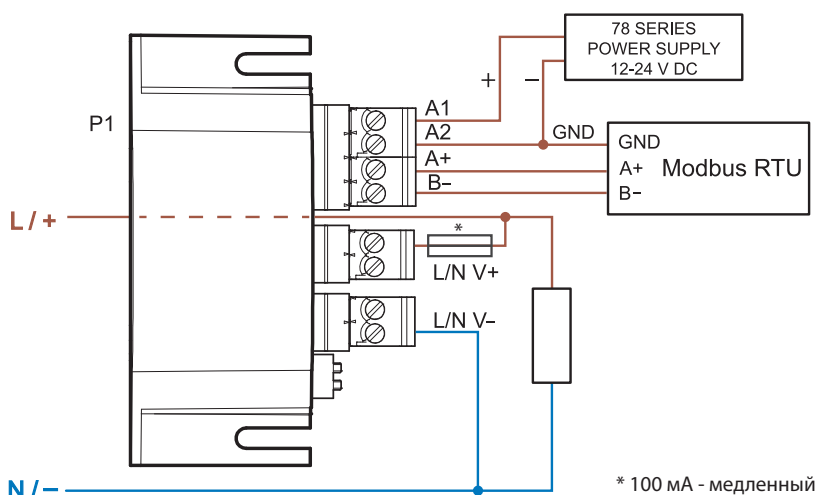
Информация по заказам

Пример: Серия 6М, Анализатор электроэнергии, до 100 А, порт ModbusRS485, класс точности 0.5%, с адаптером для монтажа на DIN-рейку.

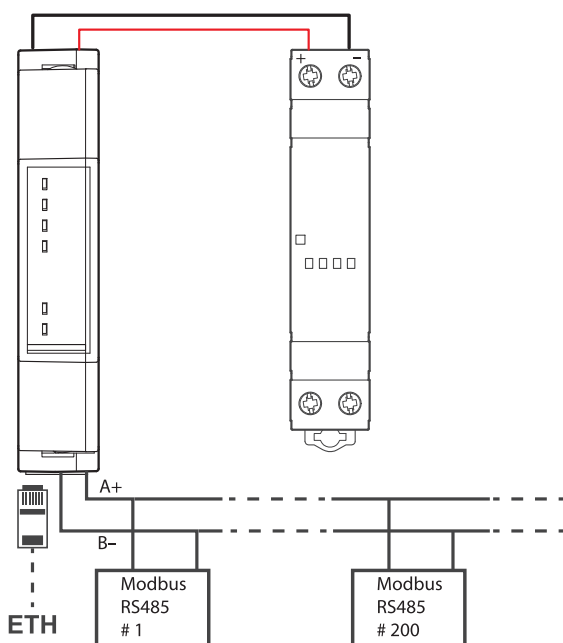


Схемы подключения

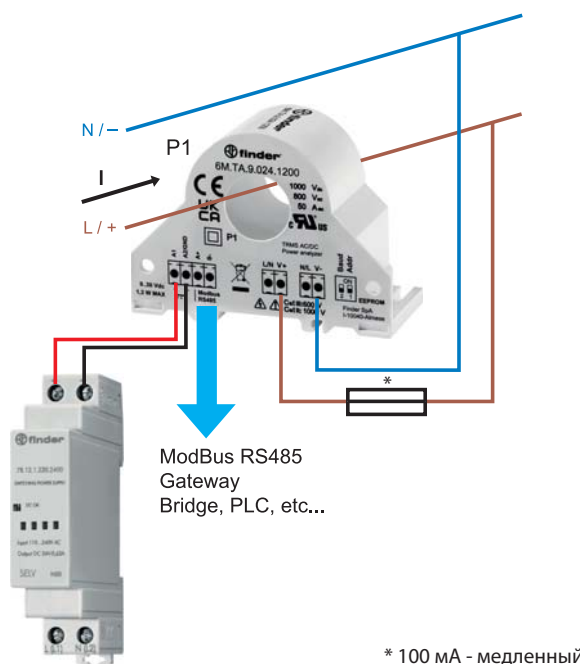
Тип 6М.TA, 6М.TB и 6М.TF



Тип 6М.BU с 78.12



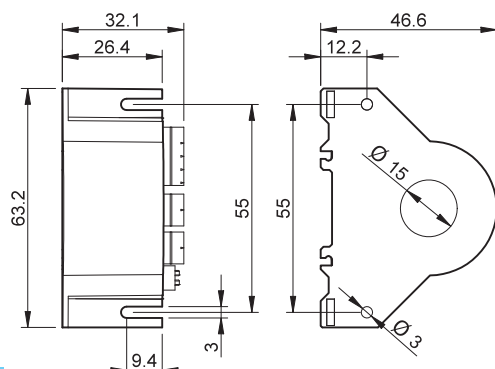
Тип 6М.TX с 78.12



Габаритные чертежи

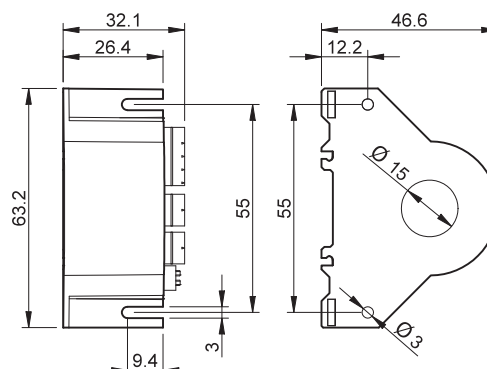
Тип 6M.TA

Винтовые клеммы



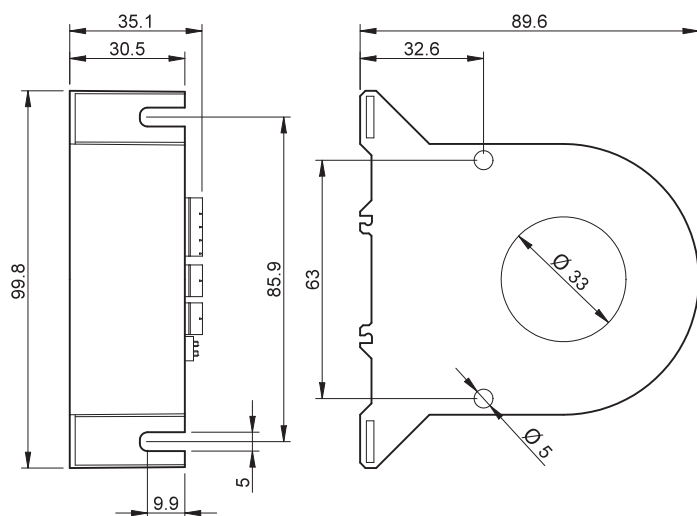
Тип 6M.TB

Винтовые клеммы



Тип 6M.TF

Винтовые клеммы



Тип 6M.BU

Винтовые клеммы

