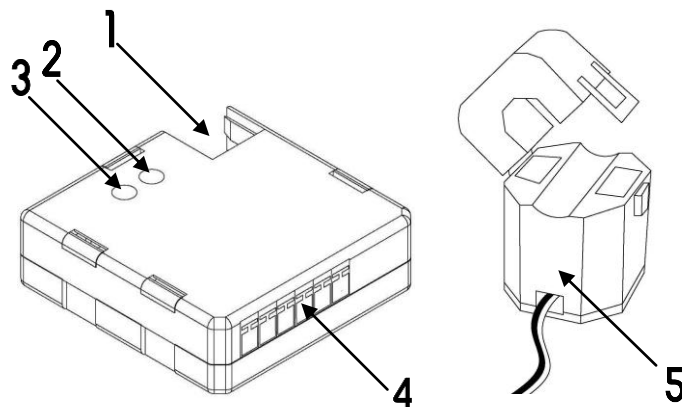


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уменьшенный размер: 45x45x14мм (без разъемов).
- Подходит для одно- и трехфазных установок.
- 3 канала.
- Дополнительные аксессуары: Сенсор тока (ZN1AC-CST60).
- Простая установка.
- Измерение мгновенной мощности (кВт) и энергии (кВт*ч).
- Расчет затрат в денежной форме и выбросов CO2.
- Возможность синхронизации времени по сети KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Соответствует требованиям CE.

Кнопка программирования KNX: нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке переводит модуль в безопасный режим.

LED индикатор KNX: в режиме программирования горит непрерывно (красный). Когда модуль в безопасном режиме, LED моргает каждые полсекунды.



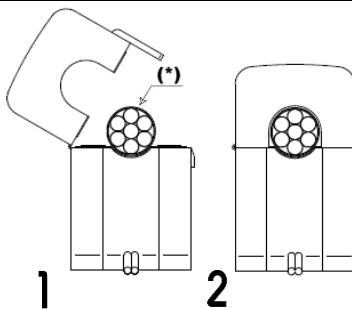
1 - Клеммник шины KNX	2 - LED индикатор KNX	3 - Кнопка программирования KNX
4 - Разъем для подключения сенсоров тока	5 - Сенсор тока ZN1AC-CST60	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ

Метод измерения	Индукционный	
Число каналов	до 3	
Тип соединения	6-ти полюсной разъем под винт	
Дополнительные аксессуары	Обозначение	Сенсор тока (ZN1AC-CST60). Заказывается дополнительно
	Сечение и тип соед. кабеля	22 AWG (0.33мм ²), безгалогенный
	Диапазон тока	0.3 А - 60 А (для каждого трансформатора тока)
	Разрешение	10 Вт
	Погрешность	Макс. 5 %
	Макс. диаметр провода (*)	Ø 9.5мм
Длина кабеля	1.8м (не допускается использование более длинного кабеля)	

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип прибора	Устройство электронного управления	
Питание KNX	Напряжение	29В постоянного напряжения
	Допустимое напряжение	21...31В постоянного напряжения
	Потребл. мощность	10mA
	Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.5мм ²
Рабочая температура	От 0°C до +45°C	
Температура хранения	От -20°C до +70°C	
Влажность (относительная)	От 30% до 85% RH (без конд.)	
Влажность хранения (относительная)	От 30% до 85% RH (без конд.)	
Дополнительные характеристики	Класс В	
Класс безопасности	II	
Режим работы	Непрерывно	
Тип действия прибора	Тип 1	
Время непрерывн. включения питания	Продолжительное	
Класс защищенности	IP20	
Монтаж	Прибор для независимого монтажа	
Реакция на отключение питания шины	Полное сохранение данных	
Реакция на перезапуск системы	Восстановление данных	
Индикация режимов работы	Режим программирования – горящий красный индикатор. Безопасный режим – мерцающий красный индикатор	
Индекс печатной платы СТИ	175 В	
Корпус	PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов	



Простая установка

Важно: подключите датчик тока к модулю KES ПЕРЕД тем, как закрыть замок фазного провод.

1) Откройте замок трансформатора тока и уложите фазный провод или основной провод.

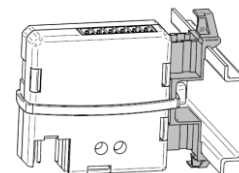
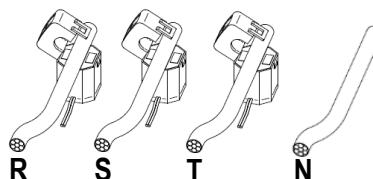
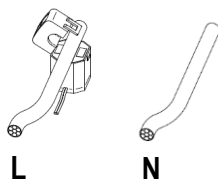
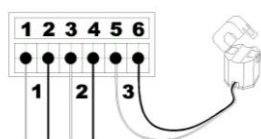
2) Закройте замок трансформатора тока

ИНСТРУКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не подключайте сетевое напряжение или любые другие внешние источники напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Установка в помещении квалифицированным персоналом.

ДИАГРАММЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

Разъем модуля KES



К модулю KES может быть подключено до 3 сенсоров тока (3 канала).

Входы 1 & 2: **канал 1**
Входы 3 & 4: **канал 2**
Входы 5 & 6: **канал 3**

Однофазная установка:

Программа KES 3xSingle-Phase с тремя независимыми каналами.

Каждый канал соединен с одним сенсором тока, установленным вокруг одиночного проводника.

Трехфазная установка:

Используется аппликационная программа KES 1xThree-Phase.

Каждый канал соединен с одним сенсором тока. Сенсоры устанавливаются вокруг каждого из фазных проводников.

Установка на DIN рейку:

Установите модуль KES с оранжевым крепежом (входит в поставку), используя пластиковый замок.

Защелкните оранжевый крепеж в DIN рейку, как показано на рисунке.