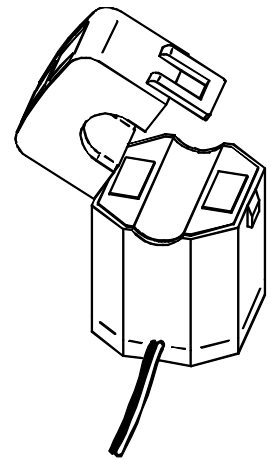


### ХАРАКТЕРИСТИКИ

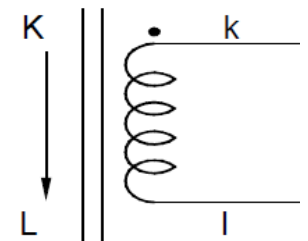
- Трансформатор тока измеряет электроэнергию для расчета данных об энергопотреблении.
- Для подключения, пожалуйста, обратитесь к технической спецификации KES Plus.
- Размеры 40 x 25.5 x 26мм
- Соответствие директивам CE.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Диапазон измеряемых токов	от 0.03 до 60А
Коэффициент усиления тока	60А/20мА
Температура эксплуатации	-40°C до 65°C
Температура хранения	-45°C до 85°C
Точность при $R_L \geq 10\Omega$	1%
Линейность при $R_L \geq 10\Omega$	0.5%
Фазовая погрешность при допустимых значениях тока	$\geq 3.5^\circ$
Электрическая прочность	2.5кВ
Сечение кабеля вторичной обмотки	0.33мм <sup>2</sup> (22 AWG)
Длина кабеля вторичной обмотки <sup>(1)</sup>	1.5м
Вес	60г
Максимальный диаметр кабеля первичной обмотки	Ø9.5мм
Коэффициент трансформации (количество петель)	$N_p:N_s=1:3000$

<sup>(1)</sup> Не допускается изменение длины кабеля трансформатора тока (ни путем обрезки, ни путем сращивания).

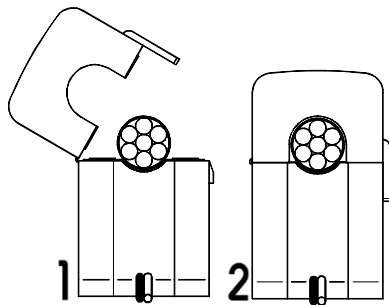


**Рисунок 1.**  
Трансформатор тока



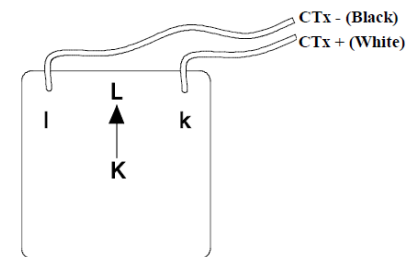
**Рисунок 2.** Схема Трансформатора тока

### УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА



**⚠ Важно:** Кабели вторичной обмотки необходимо подсоединить к KES Plus (соблюдая полярность) перед закрытием защелки на первичном кабеле.

1. Откройте защелку трансформатора и вставьте фазовый кабель, в соответствии с ориентацией.
2. Закройте защелку на кабеле, зафиксировав боковую клипсу.



**Рисунок 3.** Подключение трансформатора тока к KES Plus.



### ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или какое-либо другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.