



Трансформаторы тока / напряжения и датчики

Обзор трансформаторов тока

	Трансформаторы тока для монтажной шины с отводом напряжения	Шинные трансформаторы тока ... / 1 А	Шинные трансформаторы тока ... / 5 А*1	
--	---	--------------------------------------	--	--



Тип	35 / 1 А	64 / 1 А	СТ27-35	СТ27-64	IPA 40	IPA 40.5	6A315.3	7A412.3	8A512.3	9A615.3	
Провод круглого сечения в мм	-	-	7,5	7,5	30	30	28	33	42	53	
Шина первичной обмотки в мм	-	-	-	-	40 x 10 30 x 15 25 x 20	40 x 10 30 x 15 25 x 20 20 x 20	30 x 15 20 x 20	40 x 12 2 x 30 x 10	50 x 12 2 x 40 x 10	63 x 15 2 x 50 x 10	
Первичный ток в А	35										
	50										
	60										
	64										
	75										
	100										
	125										
	150										
	200										
	250										
	300										
	400										
	500										
	600										
	750										
	800										
	1000										
	1250										
	1500										
	1600										
	2000										
	2500										
Подробнее: Страница		211	212		202						

■ = 1 А ■ = 5 А

*1 Другие варианты по запросу

Обзор суммирующих трансформаторов тока

Суммирующие трансформаторы тока¹⁾ для шинных трансформаторов тока



Тип	STS20	STS30	STS40	STS50	STS60	STS21	STS31	STS41	STS51	STS61
Коэффициент трансформации	1+1	1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1+1	1+1+1+1+1+1	в соответствии с пожеланиями заказчика	в соответствии с пожеланиями заказчика	в соответствии с пожеланиями заказчика	в соответствии с пожеланиями заказчика	в соответствии с пожеланиями заказчика
Первичный ток в А	1									
	5									
Подробнее: Страница	205									

Суммирующие трансформаторы тока для шинных и разъемных трансформаторов



Тип	IPS20	IPS30	IPS40	IPS21	IPS31	IPS41
Коэффициент трансформации	1+1	1+1+1	1+1+1+1	в соответствии с пожеланиями заказчика	в соответствии с пожеланиями заказчика	в соответствии с пожеланиями заказчика
Первичный ток в А	1					
	5					
Подробнее: Страница	204					

■ = 1 А ■ = 5 А

¹⁾ Другие варианты по запросу



Трансформаторы тока

Шинные трансформаторы тока класса 1 и 0,5 ... / 5 А

Повышенная надежность

- Половины корпуса надеваются друг на друга с наложением, а не встык
- Небьющийся пластмассовый корпус из полиамида
- Трудновоспламеняемые согл. UL 94 VO и самозатухающие

Защитные колпачки для крепежных винтов первичных шин

- Резьбовые шпильки клемм первичных шин можно изолировать с помощью опциональных защитных колпачков
- Защита от случайного прикосновения

Подключение к контактам вторичной обмотки

- Подключение вторичной обмотки к соединительным клеммам через прямоугольное отверстие с лицевой и обратной стороны
- При монтаже, например за предохранительными планками, подключение вторичной обмотки выполняется с помощью кабельных наконечников через боковые прорезы

Расширенная крышка клемм вторичной обмотки

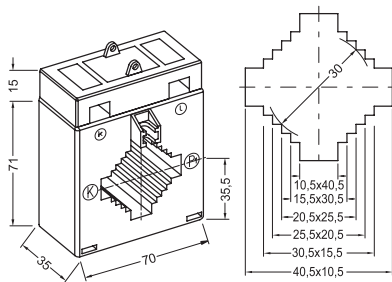
- В дополнение к обычной крышке клемм предоставляются опциональные защитные колпачки
- Закрытие передних и задних разъемов для подключения к клеммам вторичной обмотки



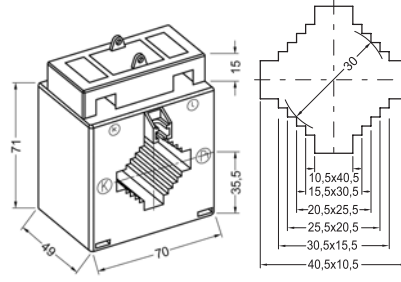
Рисунки с размерами

Все размеры в миллиметрах

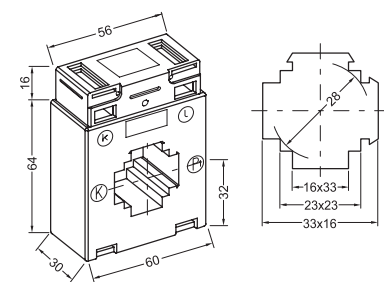
IPA40



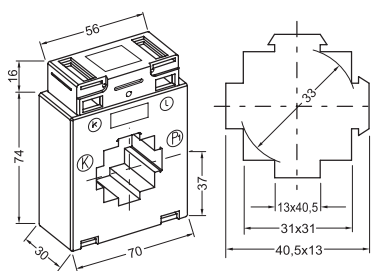
IPA40.5



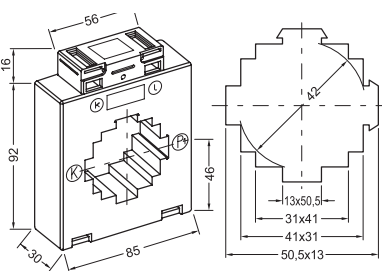
6A315.3



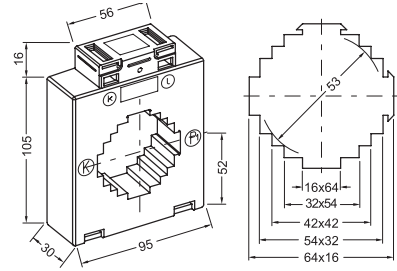
7A412.3



8A512.3



9A615.3



Общие механические характеристики

- Номинальная частота 50 – 60 Гц
- Класс изоляции E (другие классы по запросу)
- Номинальный ток термической стойкости $I_{th} = 60 \times I_N / 1 \text{ с}$
- Номинальный динамический ток $I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$, но не менее 100 кА для всех шинных трансформаторов тока
- Максимальное напряжение для оборудования $U_m = 0,72 \text{ кВ}$
- Расчетное напряжение на изоляции (тестирующее напряжение) 3 кВ / 1 мин (согл. EN 60044-1)
- Предельное значение тока перегрузки FS5 или FS10
- Высшие гармоники до 50-ой гармоники



Технические характеристики

Характеристики шинных трансформаторов тока класса 1 ... / 5 А вторичный ток*

Тип	Первичный ток в А	Мощность в ВА	Первичная обмотка	Провод круглого сечения в мм	Монтажная ширина в мм	Вес (кг)	Арт. №
IPA40	50	2,5	40 x 10; 30 x 15; 25 x 20	30	70	0,4	09.05.110
IPA40	75	2,5	40 x 10; 30 x 15; 25 x 20	30	70	0,4	09.05.112
6A315.3	100	2,5	30 x 15 ; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.404
6A315.3	150	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.452
6A315.3	200	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.424
6A315.3	250	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.425
6A315.3	300	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.426
6A315.3	400	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.427
6A315.3	500	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.428
6A315.3	600	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.429
7A412.3	800	5	40 x 12; 2 x 30 x 10	33	70	0,4	09.00.981
7A412.3	1 000	5	40 x 12; 2 x 30 x 10	33	70	0,4	09.00.982
8A512.3	1 250	5	50 x 12; 2 x 40 x 10	42	85	0,5	09.01.412
8A512.3	1 500	5	50 x 12; 2 x 40 x 10	42	85	0,5	09.01.413
9A615.3	1 500	5	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.900
9A615.3	1 600	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.901
9A615.3	2 000	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.902
9A615.3	2 500	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.903

Характеристики шинных трансформаторов тока класса 0,5 ... / 5 А вторичный ток*

Тип	Первичный ток в А	Мощность в ВА	Первичная обмотка	Провод круглого сечения в мм	Монтажная ширина в мм	Вес (кг)	Арт. №
IPA40.5	50	2,5	40 x 10; 30 x 15; 25 x 20	30	70	0,6	09.05.250
IPA40.5	75	2,5	40 x 10; 30 x 15; 25 x 20	30	70	0,6	09.05.252
IPA40.5	100	5	30 x 15 ; 20 x 20	30	70	0,5	09.05.234
IPA40.5	150	10	30 x 15; 20 x 20	30	70	0,6	09.05.236
6A315.3	200	3,75	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.360
6A315.3	250	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.361
6A315.3	300	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.362
6A315.3	400	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.363
6A315.3	500	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.364
6A315.3	600	5	30 x 15; 20 x 20	28	60	0,3	09.00.365
7A412.3	800	5	40 x 12; 2 x 30 x 10	33	70	0,4	09.00.887
7A412.3	1 000	5	40 x 12; 2 x 30 x 10	33	70	0,4	09.00.888
8A512.3	1 250	5	50 x 12; 2 x 40 x 10	42	85	0,4	09.01.339
9A615.3	1 500	5	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.820
9A615.3	1 600	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.821
9A615.3	2 000	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.822
9A615.3	2 500	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53	95	0,5	09.01.823

Принадлежности

Быстрое крепление	для DIN-рейки EN 50022-35, подходит для модели IPA40, 1 пара	0,01	09.09.000
Быстрое крепление	для DIN-рейки EN 50022-35, подходит для модели 6A315.3, 7A412.3 и 8A512.3, 1 пара	0,01	09.09.001
Быстрое крепление	для DIN-рейки EN 50022-35, подходит для модели IPA40.5, 1 пара	0,01	09.09.002

* Трансформатор для тока вторичной цепи... / 1 А, а также другие типы по запросу.

Суммирующие трансформаторы тока класса 1 и 0,5 для шинных и разъемных трансформаторов

Беспотенциальное изменение

- Суммирование вторичных токов нескольких силовых трансформаторов
- Благодаря этому возможен доступ для измерения с помощью измерительного прибора
- На выходе выдается нормированный сигнал измерения
- После сложения входных токов сумма делится на количество слагаемых (число входов)
- Силовые трансформаторы могут иметь одинаковый или разный ток в первичной цепи

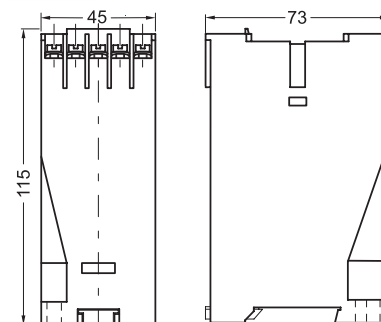
Общие механические характеристики

- Небьющийся пластиковый корпус из АБС, IP40
- Трудновоспламеняемые согл. UL 94 VO, самозатухающий
- Никелированные клеммы с винтами для "плюса" и "минуса"
- Встроенная защита от прикосновения, IP10
- Номинальная частота 50 – 60 Гц
- Класс изоляции E (другие классы по запросу)
- Номинальный ток термической стойкости $I_{th} = 60 \times I_N / 1$ с
- Измеряемый импульсный ток $I_{dyp} = 2,5 \times I_N$
- Максимальное рабочее напряжение $U_m = 0,72 \text{ кВ}^*1$
- Расчетное напряжение на изоляции (тестирующее напряжение) 3 кВ / 1 мин*1
- Предельное значение тока перегрузки FS5 или FS10



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Характеристики суммирующих трансформаторов тока класса 1

Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА	Коэффициент трансформации	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
IPS20	5+5	5	15	1:1	115 x 45 x 73	0,4	15.02.510
IPS30	5+5+5	5	15	1:1:1	115 x 45 x 73	0,4	15.02.515
IPS40	5+5+5+5	5	15	1:1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.520
IPS20	1+1	1	15	1:1	115 x 45 x 73	0,5	09.05.306
IPS30	1+1+1	1	15	1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	09.05.316
IPS40	1+1+1+1	1	15	1:1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	09.05.326

Характеристики суммирующих трансформаторов тока класса 0,5

Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА	Коэффициент трансформации	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
IPS20	5+5	5	15	1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.511
IPS30	5+5+5	5	15	1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.516
IPS40	5+5+5+5	5	15	1:1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.519

*1 Другое напряжение по запросу.

Суммирующие трансформаторы тока класса 1 для кабельных трансформаторов

Однозначное индивидуальное измерение

- Высокая точность измерения
- Простая технология закрепления с помощью пружинных клемм
- Прекрасно взаимодействуют с кабельными трансформаторами тока серии KUW



Технические характеристики

Характеристики суммирующих трансформаторов тока класса 1

Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА	Коэффициент трансформации	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
STS20	1+1	1	0,2	1:1	80 x 30 x 60	0,2	15.02.560
STS30	1+1+1	1	0,2	1:1:1	80 x 30 x 60	0,2	15.02.561
STS40	1+1+1+1	1	0,2	1:1:1:1	80 x 55 x 60	0,4	15.02.562
STS50	1+1+1+1+1	1	0,2	1:1:1:1:1	80 x 55 x 60	0,4	15.02.563
STS60	1+1+1+1+1+1	1	0,2	1:1:1:1:1:1	80 x 55 x 60	0,4	15.02.564
STS21	1+1	1	0,2	в соответствии с пожеланиями заказчика	80 x 30 x 60	0,2	15.02.570
STS31	1+1+1	1	0,2	в соответствии с пожеланиями заказчика	80 x 30 x 60	0,2	15.02.571
STS41	1+1+1+1	1	0,2	в соответствии с пожеланиями заказчика	80 x 55 x 60	0,4	15.02.572
STS51	1+1+1+1+1	1	0,2	в соответствии с пожеланиями заказчика	80 x 55 x 60	0,4	15.02.573
STS61	1+1+1+1+1+1	1	0,2	в соответствии с пожеланиями заказчика	80 x 55 x 60	0,4	15.02.574

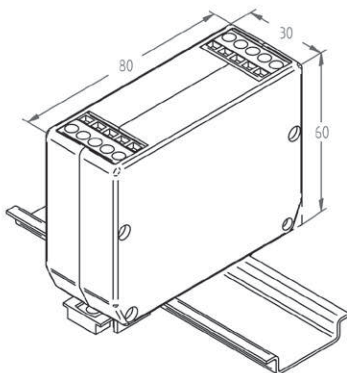
В силовых трансформаторах с разным током в первичной обмотке отношение максимального первичного тока к минимальному не должно превышать 10:1.



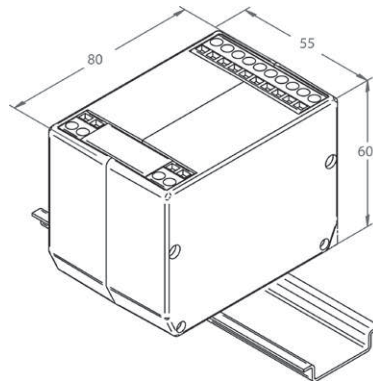
Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах

STS20 / STS30 / STS21 / STS31



STS40 / STS50 / STS60 / STS41 / STS51 / STS61



Кабельные трансформаторы тока

Инновационные и надежные

- Специально для электронных измерительных приборов
- Очень быстрый монтаж
- Для установки на изолированных кабелях макс. 2 x 42 мм
- Коэффициенты трансформации 60 ... 1000 / 1 А или 150 ... 1 000 / 5 А
- С проводами вторичной обмотки с цветовой маркировкой
- Дополнительная фиксация трансформатора с помощью двух входящих в комплект кабельных хомутов, устойчивых к УФ.
- Допускают установку в готовые системы, т.к. не требуют размыкания первичного контура
- Идеальны для использования в ограниченных пространственных условиях



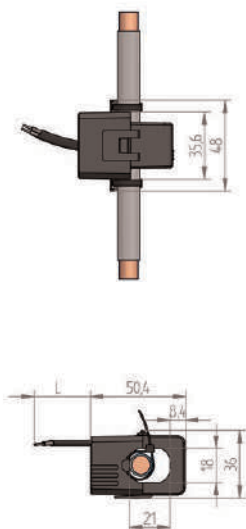
Рис.: KUW4.2/60



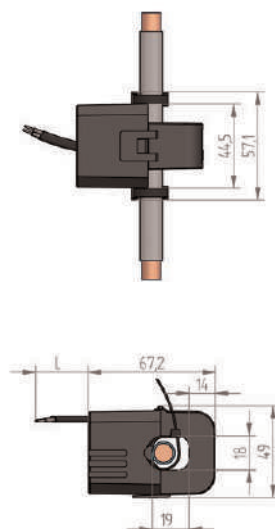
Рисунки с размерами

Все размеры в миллиметрах

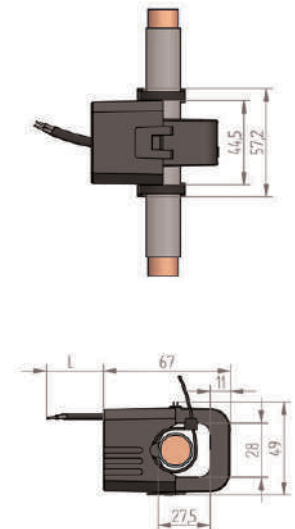
KUW1/30



KUW1/40



KUW2/40

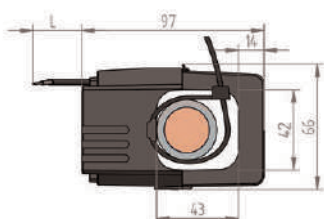
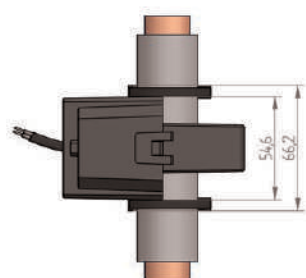




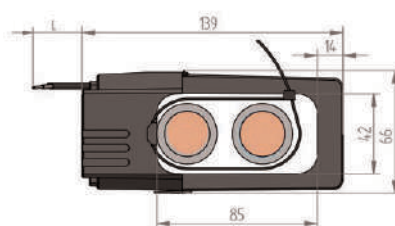
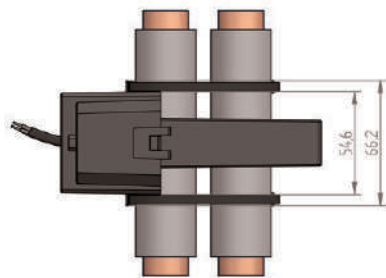
Технические характеристики

Окружающие условия	
Место установки	В помещениях, только для изолированных проводников
Температура окружающего воздуха (KUW1/30, KUW1/40, KUW2/40)	-5 ... +40 °C
Температура окружающего воздуха (KUW4/60 и KUW4.2/60)	-10 ... +40 °C
Относительная влажность воздуха	5 ... 85 % (без конденсата)
Класс защиты	IP20
Условия применения	
Стандарт	IEC 61869-2
Термический измеряемый кратковременный ток	60 x In / 1 с
Термический ток длительной нагрузки	100 %
Расчетное напряжение на изоляции	0,72 / 3 / кВ
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Класс изоляции:	E (120 °C)
Отверстие для кабеля	Для проводников с макс. Ø 18 / 28 / 42 или 2 x 42 мм
Вторичная обмотка:	... / 1 A: 0,5 мм ² ... / 5 A: 1,5 мм ²

KUW4/60



KUW4.2/60



Глава 06

Кабельные трансформаторы тока

Серия KUW1 для изолированных кабелей, макс. диаметр 18 мм

Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА (в конце линии)	Класс	Длина выводов тр-ра тока в м (в 3-х таблицах)	Диаметр Провод первичной обмотки в мм	Вес (кг)	Арт. №
KUW1/30-60	60	1	0,2	3	3	18	0,3	15.03.310
KUW1/30-75	75	1	0,2	3	3	18	0,3	15.03.311
KUW1/30-100	100	1	0,2	3	3	18	0,3	15.03.312
KUW1/30-125	125	1	0,2	3	3	18	0,3	15.03.313
KUW1/30-150	150	1	0,2	3	3	18	0,3	15.03.314
KUW1/30-200	200	1	0,2	1	3	18	0,3	15.03.315
KUW1/30-250	250	1	0,2	1	3	18	0,3	15.03.317
KUW1/40-100	100	1	0,2	1	3	18	0,4	15.03.320
KUW1/40-125	125	1	0,2	1	3	18	0,4	15.03.321
KUW1/40-150	150	1	0,2	1	3	18	0,4	15.03.322
KUW1/40-200	200	1	0,2	0,5	3	18	0,4	15.03.325
KUW1/40-250	250	1	0,2	0,5	3	18	0,4	15.03.326
KUW1/40-150	150	5	1	1	0,5	18	0,4	15.03.329
KUW1/40-200	200	5	1	1	0,5	18	0,4	15.03.330
KUW1/40-250	250	5	1	0,5	0,5	18	0,4	15.03.331

Серия KUW2 для изолированных кабелей, макс. диаметр 28 мм

Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА (в конце линии)	Класс	Длина выводов тр-ра тока в м (в 3-х таблицах)	Диаметр Провод первичной обмотки в мм	Вес (кг)	Арт. №
KUW2/40-200	200	1	0,2	1	3	28	0,3	15.03.351
KUW2/40-250	250	1	0,2	1	3	28	0,3	15.03.352
KUW2/40-300	300	1	0,2	1	3	28	0,3	15.03.354
KUW2/40-400	400	1	0,2	1	3	28	0,4	15.03.356
KUW2/40-500	500	1	0,2	0,5	3	28	0,4	15.03.358
KUW2/40-250	250	5	1	1	0,5	28	0,3	15.03.353
KUW2/40-300	300	5	1	1	0,5	28	0,3	15.03.355
KUW2/40-400	400	5	1	1	0,5	28	0,3	15.03.357
KUW2/40-500	500	5	1	1	0,5	28	0,3	15.03.359

Серия KUW4/60 для изолированных кабелей, макс. диаметр 42 мм

Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА (в конце линии)	Класс	Длина выводов тр-ра тока в м (в 3-х таблицах)	Диаметр Провод первичной обмотки в мм	Вес (кг)	Арт. №
KUW4/60-250	250	1	0,5	1	3	42	0,6	15.03.365
KUW4/60-300	300	1	0,5	1	3	42	0,6	15.03.366
KUW4/60-400	400	1	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.368
KUW4/60-500	500	1	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.370
KUW4/60-600	600	1	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.372
KUW4/60-750	750	1	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.374
KUW4/60-800	800	1	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.376
KUW4/60-1000	1 000	1	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.378
KUW4/60-300	300	5	0,5	1	3	42	0,6	15.03.367
KUW4/60-400	400	5	0,5	1	3	42	0,5	15.03.369
KUW4/60-500	500	5	0,5	1	3	42	0,6	15.03.371
KUW4/60-600	600	5	0,5	0,5	3	42	0,5	15.03.373
KUW4/60-750	750	5	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.375
KUW4/60-800	800	5	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.377
KUW4/60-1000	1 000	5	0,5	0,5	3	42	0,6	15.03.379

Серия KUW4.2/60 для изолированных кабелей, макс. диаметр 2 x 42 мм

Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА (в конце линии)	Класс	Длина выводов тр-ра тока в м (в 3-х таблицах)	Диаметр Провод первичной обмотки в мм	Вес (кг)	Арт. №
KUW4.2/60-250	250	1	0,5	1	3	42 x 84	0,7	15.03.380
KUW4.2/60-300	300	1	0,5	1	3	42 x 84	0,8	15.03.381
KUW4.2/60-400	400	1	0,5	0,5	3	42 x 84	0,7	15.03.383
KUW4.2/60-500	500	1	0,5	0,5	3	42 x 84	0,8	15.03.385
KUW4.2/60-600	600	1	0,5	0,5	3	42 x 84	0,7	15.03.387
KUW4.2/60-750	750	1	0,5	0,5	3	42 x 84	0,8	15.03.389
KUW4.2/60-800	800	1	0,5	0,5	3	42 x 84	0,8	15.03.391
KUW4.2/60-1000	1 000	1	0,5	0,5	3	42 x 84	0,8	15.03.393
KUW4.2/60-300	300	5	0,5	1	3	42 x 84	0,7	15.03.382
KUW4.2/60-400	400	5	0,5	1	3	42 x 84	0,8	15.03.384
KUW4.2/60-500	500	5	0,5	1	3	42 x 84	0,6	15.03.386
KUW4.2/60-600	600	5	0,5	0,5	3	42 x 84	0,7	15.03.388
KUW4.2/60-750	750	5	0,5	0,5	3	42 x 84	0,8	15.03.390
KUW4.2/60-800	800	5	0,5	0,5	3	42 x 84	0,8	15.03.392
KUW4.2/60-1000	1 000	5	0,5	0,5	3	42 x 84	0,8	15.03.394

Разъемные трансформаторы тока

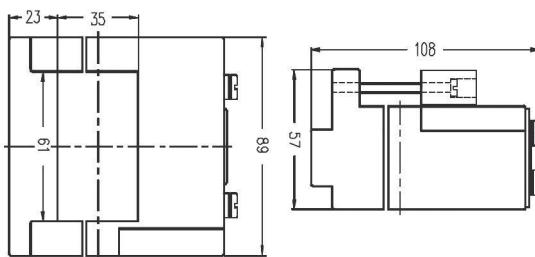
Основные характеристики

- В типичном случае для последующего монтажа на шине
- Для шины: 2 x 60 x 10 мм
60 x 35 мм
- Для кабеля: макс. диаметр 35 мм



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Разъемные трансформаторы тока							
Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА	Класс	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
Split-100	100	5	3	3	108 x 89 x 57	0,7	15.02.800
Split-150	150	5	4	3	108 x 89 x 57	0,7	15.02.801
Split-200	200	5	5	3	108 x 89 x 57	0,7	15.02.802
Split-250	250	5	5	3	108 x 89 x 57	0,7	15.02.803
Split-300	300	5	7,5	3	108 x 89 x 57	0,7	15.02.804
Split-400	400	5	5	1	108 x 89 x 57	0,7	15.02.805
Split-500	500	5	7,5	1	108 x 89 x 57	0,7	15.02.806
Split-600	600	5	7,5	1	108 x 89 x 57	0,8	15.02.807
Split-750	750	5	10	1	108 x 89 x 57	0,8	15.02.808
Split-800	800	5	10	1	108 x 89 x 57	0,8	15.02.809

Разъемные трансформаторы тока

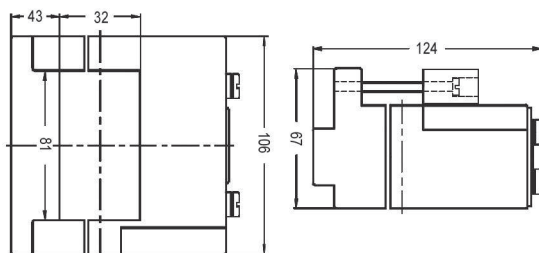
Основные характеристики

- В типичном случае для последующего монтажа на шине
- Для шины: 2 x 80 x 10 мм
80 x 32 мм
- Для кабеля: макс. диаметр 32 мм



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Разъемные трансформаторы тока							
Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА	Класс	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
Split-1000	1 000	5	10	0,5	124 x 106 x 67	1,2	15.02.810
Split-1200	1 200	5	10	0,5	124 x 106 x 67	1,3	15.02.811
Split-1250	1 250	5	10	0,5	124 x 106 x 67	1,3	15.02.812
Split-1500	1 500	5	15	0,5	124 x 106 x 67	1,3	15.02.813
Split-1600	1 600	5	15	0,5	124 x 106 x 67	1,3	15.02.814
Split-2000	2 000	5	15	0,5	124 x 106 x 67	1,4	15.02.815

Трансформаторы тока для монтажной шины с отводом напряжения и входным предохранителем

Экономия времени и места

- Точное измерение тока и напряжения
- Соединительная клемма с встроенным трансформатором тока и защищенным предохранителем отводом напряжения
- Предотвращение ошибок подключения
- Специально разработаны для изменения тока до 64 А
- Коэффициенты трансформации 35/1 А и 64/1 А
- С отметкой о техническом контроле KEMA-KEUR

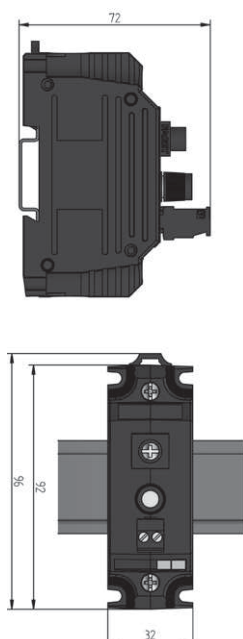


Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики



Технические характеристики

Общие сведения	
Максимальное напряжение	690 В, U _{imp} 6 кВ
Номинальное напряжение изоляции	1890 В / 50 Гц 1 мин
Номинальный ток	35 / 64 А
Макс. ток (16 мм ²)	42 / 76 А
Класс защиты	E (макс. 120 °)
Степень защиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-5 ... +40 °C
Корпус	ПА, 30 % стекла
Резьбовое соединение	Крестообразный шлиц DIN 7962-H2
Клемма	
Стандарт	IEC 60947-7-1
Сечение соединительного провода	1,5 мм ² – 16 мм ²
Отвод напряжения	
Устойчивость к короткому замыканию	70 кА при 400 В / 50 Гц
Макс. сечение соединительного провода	4 мм ²
Тип предохранителя	5 x 25 мм (с сообщением) Макс. 2 А SIBA DIN 41576-2
Трансформаторы тока	
Стандарт	IEC 61869-2
Допустимая нагрузка	60 x I _n
Номинальное напряжение изоляции	3 кВ / 50 Гц 1 мин

Обзор трансформаторов тока

Тип	Коэффициент трансформации	Мощность в ВА	Класс	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
СТ 35/1А	35/1 А	0,2	1	ок. 72 x 32 x 96	0,2	15.03.002
СТ 64/1А	64/1 А	0,2	0,5	ок. 72 x 32 x 96	0,2	15.03.003

Трансформатор тока СТ27 – класс 1

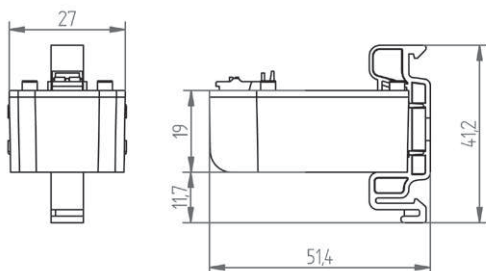
Компактная новинка

- Компактный трансформатор тока
- Специально для электронных измерительных приборов
- Трансформатор тока отвечает IEC 61869-2
- Коэффициент трансформации 35/1, 64/1 А, класс 1
- Окно рассчитано на изолированный кабель Ø 7,5 мм
- Для использования на 3-фазном разъединителе с расстоянием между фазами 17,5 мм
- Монтаж на DIN-рейке (35 мм) с помощью зажимов (опционально)
- Допустимо соединение нескольких трансформаторов этой серии ("лего"-трансформатор)



Размерный чертеж

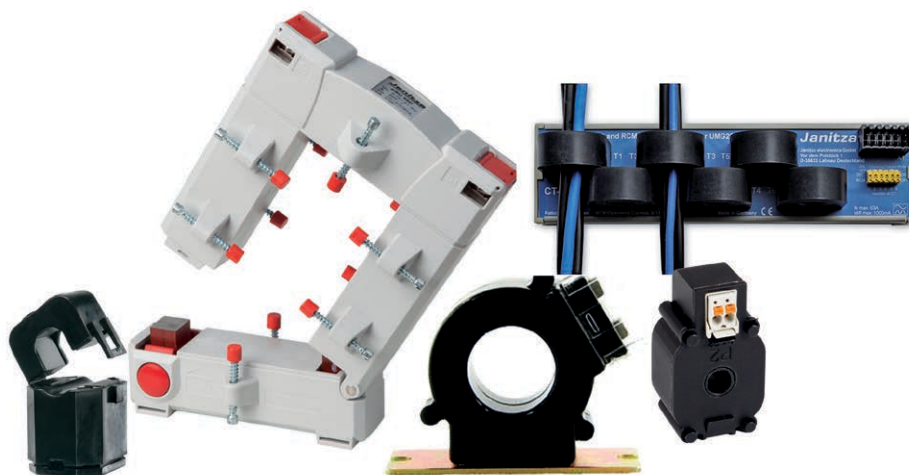
Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Технические характеристики	
Окружающие условия	
Место установки	В помещениях, только для изолированных проводников
Температура окружающего воздуха	-10 ... +55 °С
Относительная влажность воздуха	5 % ... 85 % (без конденсата)
Класс защиты	IP20
Условия применения	
Стандарт	IEC 61869-2
Номинальный ток термической стойкости	60 x In / 1 с
Термический ток длительной нагрузки	100 %
Расчетное напряжение на изоляции	0,72 / 3 / -кВ
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Класс изоляции:	E (120 °С)
Окно для первичного провода	Ø 7,5 мм
Вторичная обмотка (пружинные клеммы)	Сечение провода: 0,2 ... 1,5 мм ² ; жесткий, гибкий

Трансформатор тока СТ27 – класс 1							
Тип	Первичный ток в А	Вторичный ток в А	Мощность в ВА (на клемме)	Макс. диаметр первичной обмотки в мм	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
СТ27-35	35	1	0,2	7,5	ок. 46 x 27 x 23	0,05	15.03.080
СТ27-64	64	1	0,2	7,5	ок. 46 x 27 x 23	0,04	15.03.081
Принадлежности							
Быстрое крепление	Для DIN-рейки EN 50022-35, подходит для типа СТ27-35 и СТ27-64				ок. 14 x 41 x 27	ок. 0,1	09.09.010



Трансформаторы дифференциального тока

Разъемные трансформаторы дифференциального тока класса 1

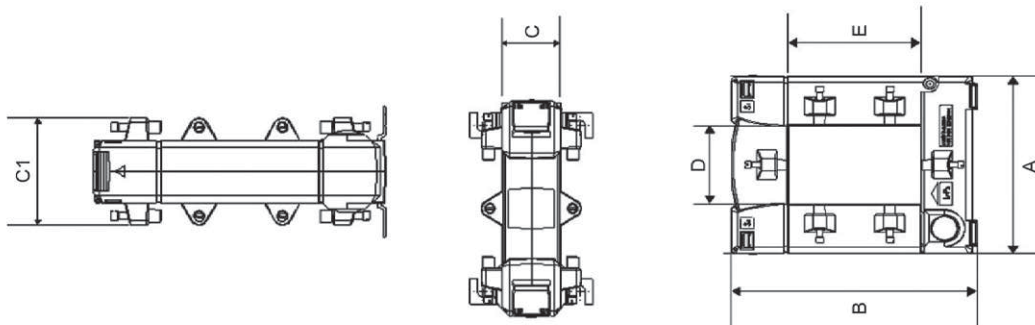
Безопасны в использовании и компактны

- Простой и бюджетный монтаж
- Практичная система блокировки: Не требуется расстыковка и отсоединение от зажимов первичного провода
- Разные варианты размеров
- Без прерывания штатной работы
- Подходят для UMG 96RM-E, UMG 20CM



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Технические характеристики	
Общие сведения	
Конструкция	Однопроводниковый трансформатор дифференциального тока низкого напряжения
Материал корпуса	Поликарбонат, серый RAL 7035
Макс. напряжение для эл. оборудования	$U_m \leq 0,72 \text{ кВ}$
Испытательное напряжение изоляции	3 кВ U_{eff} ; 50 Гц; 1 мин
Номинальная частота	50 Гц
Контакты вторичной обмотки	Латунный профиль, никелированный, макс. 4,0 мм ²
Номинальная трансформация I_{pn} / I_{sn}	10 / 0,0167 А
Диапазон рабочих частот	30 ... 1000 Гц
Вторичная расчетная полная мощность	0,05 ВА
Класс точности	1
Диапазон температур эксплуатации	-5 ... +45 °С
Макс. температура первичного провода	90 °С

Характеристики разъемных трансформаторов дифференциального тока А

Тип	Коэффициент трансформации	Макс. первичный дифференциальный ток в мА [*]	Размеры в мм					Вес (кг)	Арт. №
			A	B	C / C1	D	E		
КВУ 23D	600:1	18000	93	106	34/58	20	30	0,7	15.03.400
КВУ 58D	600:1	18000	125	152	34/58	50	80	1,1	15.03.401
КВУ 812D	600:1	18000	155	198	34/58	80	120	1,5	15.03.402

* При использовании аналоговых выходов UMG 96RM-E

Шинные трансформаторы дифференциального тока

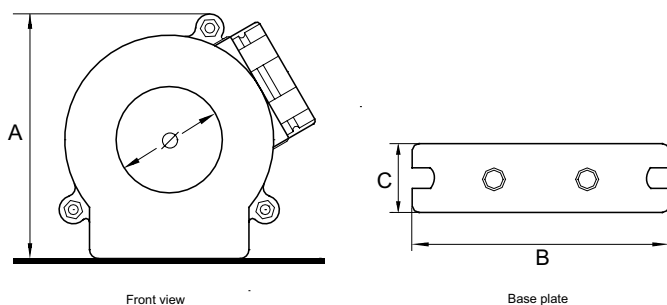
Максимальная эффективность во всех областях

- Трансформатор тока нулевой последовательности
- Компактная конструкция
- Предназначены для повышения чувствительности автоматических выключателей в цепи дифференциальной защиты (защита персонала) и общих защитных выключателей
- Регистрация малых токов
- Нанокристаллический сердечник
- Малый вес
- Подходят для UMG 96RM-E



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Общие данные	
Номинальное напряжение	600 V
Частота	50 / 60 Гц
Нулевая фаза (первич. / вторич.)	200 mA / 1,575 mA
Рабочая температура	-25 ... +85 °C
Предельное переменное напряжение	Вторичная обмотка на землю: 2 кВ / 1 мин.
Сопротивление изоляции	Вторичная обмотка на землю: ≥ 100 МОм при 500 В пост. тока
Класс точности	L

Характеристики шинных трансформаторов дифференциального тока типа A									
Тип	Коэффициент трансформации	Макс. первичный дифференциальный ток в mA*	Полное сопротивление при номинальной нагрузке	Размеры в мм (В x Ш x Г)				Вес (кг)	Арт. №
				Ø	A	B	C		
JZ30N	127/1	3 800	10 Ом	30	73	90	30	0,2	15.03.450
JZ50N	127/1	3 800	10 Ом	50	100	110	30	0,3	15.03.451
JZ65N	127/1	3 800	10 Ом	60	125	110	30	0,3	15.03.452
JZ80N	127/1	3 800	10 Ом	80	132	130	30	0,4	15.03.453
JZ100N	127/1	3 800	10 Ом	100	152	180	47	0,7	15.03.454
JZ120N	127/1	3 800	10 Ом	120	167	180	47	0,9	15.03.455
JZ150N	127/1	3 800	10 Ом	150	217	257	70	1,3	15.03.456
JZ200N	127/1	3 800	10 Ом	200	218	268	70	1,7	15.03.457

* При использовании аналоговых выходов UMG 96RM-E

Трансформаторы тока класса 1, СТ-20

Точные и эффективные

- Для рабочих токов до 63 А и для дифференциальных токов от 1 мА до 1 000 мА по типу А
- Компактная конструкция
- Коэффициент 700/1
- Окно рассчитано на изолированный кабель \varnothing 7,5 мм (макс.)
- Для использования на 3-фазном разъединителе с расстоянием между фазами 17,5 мм
- Монтаж на DIN-рейке (35 мм) с помощью зажимов (опционально)
- Специальная модификация для UMG 20CM



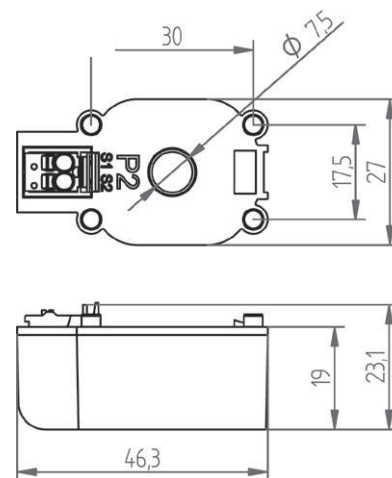
Технические характеристики

Трансформатор тока СТ-20	
Окружающие условия	
Место установки	В помещениях, только для изолированных проводников
Температура окружающего воздуха	-10 ... +55 °С
Относительная влажность воздуха	5 ... 85 % (без конденсата)
Класс защиты	IP20
Условия применения	
Точность измерения	1 %
Номинальный ток термической стойкости	60 x In / 1 с
Термический ток длительной нагрузки	100 %
Расчетное напряжение на изоляции	0,72 / 3 / -кВ
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Класс изоляции:	E (120 °С)
Отверстие для кабеля	\varnothing 7,5 мм, штекер (пружинная клемма)
Вторичная обмотка:	Сечение провода: 0,2 ... 1,5 мм ² жесткий, гибкий



Размерный чертёж

Все размеры в миллиметрах



Характеристики трансформаторов тока СТ-20 – трансформаторы рабочего и дифференциального тока, тип А

Трансформаторы рабочего и дифференциального тока, тип А	Макс. рабочий ток в А	Дифференциальный ток в мА	Коэффициент трансформации	Макс. диаметр первичной обмотки в мм	Класс	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
СТ-20	63 (с нагрузкой)	10 ... 1000	700/1	7,5	1	ок. 46 x 27 x 23	0,05	15.03.082
Принадлежности								
Быстрое крепление	Для DIN-рейки EN 50022-35, подходит для типа СТ-20					ок. 14 x 41 x 27	ок. 0,1	09.09.010
Готовая линия для подключения	1,5 м с нагрузкой (0,8 Ом) и пружинной клеммой для измерения рабочего тока							15.03.085

Трансформаторы с разъемным сердечником серии SC-CT-20

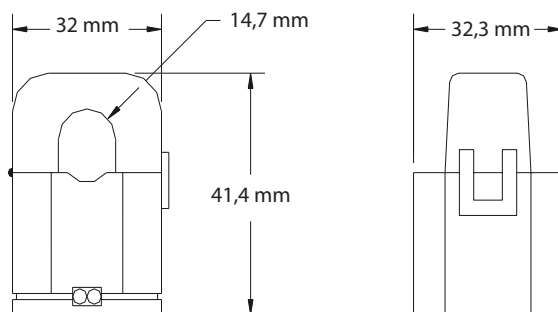
Инновационные и гибкие

- Компактные разъемные трансформаторы с разъемным сердечником
- Специальная модификация для UMG 20CM
- Разъемные трансформаторы, рассчитанные на максимальный ток 63 А, для дооборудования установок
- Коэффициент 3 000/1
- Окно рассчитано на изолированный кабель Ø 10 мм
- Для использования на 3-фазном разъединителе с расстоянием между фазами 17,5 мм



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Окружающие условия	
Место установки	В помещениях, только для изолированных проводников
Температура окружающего воздуха	-10 ... +55 °C
Класс защиты	IP20
Условия применения	
Точность измерения	1 %
Термический ток длительной нагрузки	100 %
Сопротивление изоляции	100 МОм
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Макс. частота	20 – 1000 Гц
Вторичная обмотка:	Сечение провода: 0,75 мм ² жесткий, гибкий

Характеристики трансформаторов с разрезным сердечником SC-CT-20								
Тип	Макс. рабочий ток (А)	Коэффициент трансформации	Макс. диаметр первичного провода в мм	Класс	Точность (%)	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
SC-CT-20*	63	3 000/1	10	1	1	ок. 41,4 x 32 x 32,3	0,04	15.03.092
Отдельные принадлежности (нагрузка входит в комплект поставки SC-CT-20)								
Нагрузка (3,9 Ом) для трансформатора рабочего тока SC-CT-20 с кабелем для подключения длиной 1,5 м и пружинной клеммой								15.03.086

* С готовым кабелем для подключения; 1,5 м с нагрузкой и пружинной клеммой для измерения рабочего тока

Трансформаторы с разъемным сердечником SC-CT-21

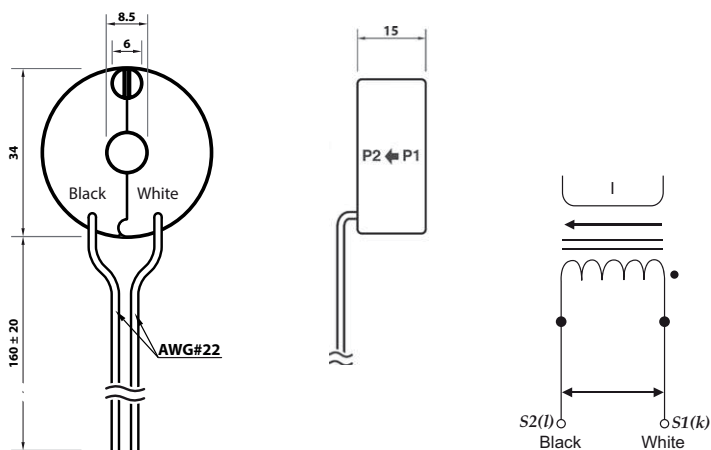
Очень маленькие и точные

- Компактные разъемные трансформаторы с разъемным сердечником
- Специально для UMG 20CM
- Для измерения дифференциального тока (10 ... 1000 мА)
- Высокая точность измерения
- Простая установка с помощью зажимов
- Сертификаты UL и EN 61010-1



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Технические характеристики	
Точность измерения	1 %
Диапазон измерения тока	0,01 ... 10 А
Макс. ток длительной нагрузки	35 А
Сопротивление постоянного тока	33 Ом ±10 %
Категория изоляции	CATIII
Окружающие условия	
Место установки	Использование в помещении
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +90 °C
Относительная влажность воздуха	< 85 % (без конденсата)
Класс защиты	IP20

Характеристики трансформаторов с разрезным сердечником SC-CT-21								
Тип	Дифференциальный ток (мА)	Коэффициент трансформации	Макс. диаметр первичного провода в мм	Класс	Точность (%)	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
SC-CT-21	10 ... 1 000	700/1	8	1	1	ок. 35 x 35 x 16	0,05	15.03.084

Блок из 6 трансформаторов тока на DIN-рейке CT-6-20

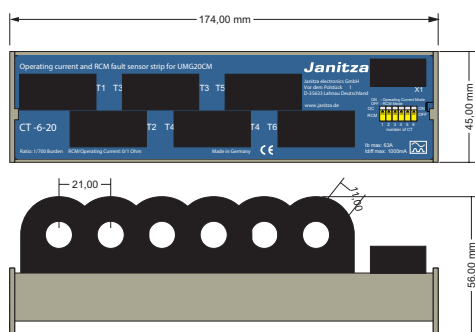
Контроль, обнаружение и принятие мер

- Измерение дифференциального тока с помощью встроенных трансформаторов тока (токи утечки согласно IEC 60755 тип A)
- 6 измерительных каналов
- Компактная конструкция
- Параллельная регистрация и обработка результатов измерений
- Использование в распределительных процессах для потребителей и установок



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Общие данные	
Количество измерительных каналов	6 (встроенный измерительный трансформатор)
Регистрация значений измерений	Параллельно, измерение эффективного значения в режиме реального времени ("True RMS")
Анализ	Дифференциальные или рабочие токи (произвольная конфигурация)
Расчетное напряжение на изоляции	4 кВ
Расчетное номинальное напряжение трансформатора	Макс. 720 В перем. тока
Измеряемая частота трансформатора	50 ... 60 Гц
Номинальный ток термической стойкости	60 x In / 1 с.
Терм. ток длительной нагрузки	100%
Температура окружающего воздуха	-10 ... +55 °C
Класс	1
Класс защиты	E
Степень защиты	IP20

Блок из 6 трансформаторов тока на DIN-рейке CT-6-20 (трансформаторы рабочего и дифференциального тока, типа A)

Тип	Режим работы ^{*1}	Рабочий ток с нагрузкой в А	Дифференциальный ток в мА	Количество измерительных каналов ^{*2}	Коэффициент трансформации	Точность измерения	Внутренний диаметр трансформатора в мм	Размер в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
CT-6-20	Дифференциальные или рабочие токи	0 ... 63	10 ... 1 000	6	700/1	1	11	45 x 174 x 56	0,30	14.01.630

Принадлежности

Готовый кабель для подключения длиной 1,5 м, витой, экранированный со штекером

08.02.440

^{*1} Произвольная конфигурация с помощью DIP-переключателя.

^{*2} Встроенный измерительный трансформатор.

Разъемные трансформаторы с рабочим током до 300 А

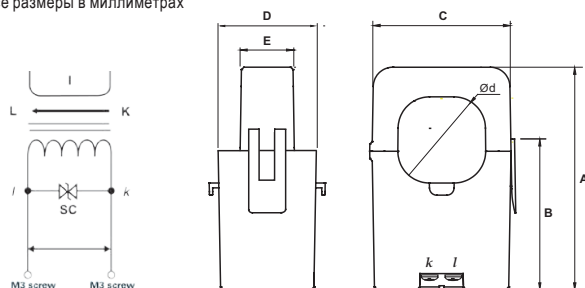
Быстрый монтаж – надежность измерений

- Модульная технология с использованием защелок облегчает установку на существующем оборудовании
- Надежный шарнир соединения
- Большое число витков вторичной обмотки
- Небольшие размеры, малый вес



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах

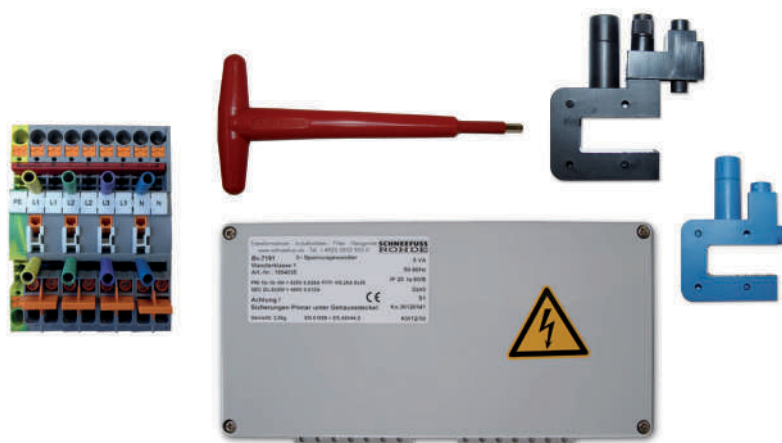


Технические характеристики

Технические характеристики			
Тип	SC-CT-20-100	SC-CT-20-200	SC-CT-20-300
Отношение токов	120 A / 40 mA	200 A / 66,6 mA	300 A / 100 mA
Диапазон тока (50/60 Гц)	0,01 ... 120 A (RL = 10 Ом)	0,01 ... 200 A (RL = 10 Ом)	0,1 ... 320 A (RL = 10 Ом)
Макс. ток длительной нагрузки	200 A	360 A	380 A
Выходное напряжение	0,4 В / 10 Ом	0,4 В / 6 Ом	3 В / 3 Ом
Сопротивление постоянного тока	280 ±20 Ом	260 ±20 Ом	117 ±10 Ом
Уровень защиты от перенапряжения	7,5 Вс	7,5 Вс	3,0 Вс
Сопротивление изоляции	при 500 В пост. тока > 100 МОм (между сердечником и выходными разъемами)		
Место установки	Для помещений (произвольное положение монтажа)		
Рабочая температура	-20 ... +50 °C		
Температура хранения	-30 ... +90 °C, отн. влажность воздуха <85 % (без конденсата)		

Характеристики разъемных трансформаторов рабочего тока до 300 А												
Тип	Режим работы	Макс. рабочий ток в А	Кoeffициент трансформации	Макс. диаметр первичного провода в мм	Точность (%)	Размеры в мм (В х Ш х Г)					Вес (кг)	Арт. №
						A	B	C	D	E		
SC-CT-20-100	Измерение рабочего тока*1	100	3000/1	16	1	55	41	29,5	31	19	0,075	15.03.093
SC-CT-20-200	Измерение рабочего тока*1	200	3000/1	24	1	74,5	52	45	34	22	0,2	15.03.094
SC-CT-20-300	Измерение рабочего тока*1	300	3000/1	24	1	74,5	52	45	34	22	0,2	15.03.095
Отдельные принадлежности (нагрузки входят в комплект поставки трансформаторов)												
Нагрузка (2,2 Ом) для трансформатора рабочего тока SC-CT-20-100 с кабелем для подключения длиной 1,5 м и пружинной клеммой											15.03.087	
Нагрузка (1,1 Ом) для трансформатора рабочего тока SC-CT-20-200 с кабелем для подключения длиной 1,5 м и пружинной клеммой											15.03.088	
Нагрузка (0,8 Ом) для трансформатора рабочего тока SC-CT-20-300 с кабелем для подключения длиной 1,5 м и пружинной клеммой											15.03.085	

*1 С готовым кабелем для подключения; 1,5 м с нагрузкой и пружинной клеммой для измерения рабочего тока.



Принадлежности

Трансформаторы напряжения

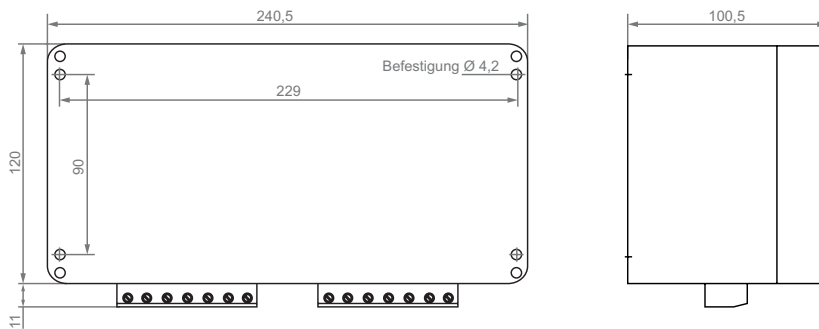
Мощные и точные

- На входе 3-полюсные
- Выход 3-полюсный + N
- Использование в ИТ-сетях без нейтрали
- Для снижения напряжения измерения для измерительного входа
- Использование в ИТ-сетях вместе с измерительными приборами серии UMG 96...



Рисунок с размерами и пример подключения

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Трансформаторы напряжения	
3-фазные трансформаторы напряжения	
Степень защиты	IP20
Класс трансформатора	1
Сечение сердечника	M65 / 27,8
Предписание	EN 61558 + EN 60044-2
Номинальное входное напряжение	см. ниже (0,028 A)
Выходное напряжение	400 В перем. тока, 0,013 A
Частота	50 / 60 Гц
Предохранители	Первичный M 0,032 A, 5 x 3 мм
Номинальная мощность	5 VA
Группа соединения	Dzn0

Трансформаторы напряжения							
Тип	Напряжение в первичном контуре (В перем. тока)	Напряжение во вторичном контуре (В перем. тока)	Предохранитель в первичном контуре (A)	Номинальная мощность (VA)	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
Трансформатор напряжения BV 525	525	400	0,032	5	120 x 240,4 x 100,5	5,0	15.04.035
Трансформатор напряжения BV 705	705	400	0,032	5	120 x 240,4 x 100,5	5,0	15.04.036
Трансформатор напряжения BV 765	765	400	0,032	5	120 x 240,4 x 100,5	6,0	15.04.037

Фиксаторы для измерения напряжения

ZK4S, ZK4B и ZK4R – компактные и надежные

- Клеммы для съема напряжения с токоведущих шин
- Подходят для съема напряжения для устройств измерения напряжения
- Предохранитель непосредственно на шине
- Первичное подключение с помощью винта с внутренним шестигранником M8
- Устойчивость к короткому замыканию 70 кА при 400 В / 50 Гц
- Высокая эксплуатационная надежность



Рисунки с размерами

Все размеры в миллиметрах

ZK4S-ZK4B

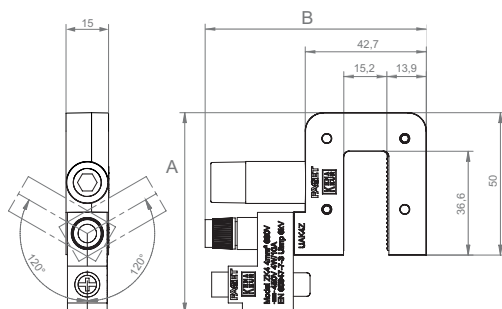


Рис.: ZK4S и ZK 4B



Рис.: Изолированный инструмент ZK4R



Технические характеристики

Отводы напряжения	
Макс. рабочее напряжение	690 V
Тестирующее напряжение / импульс	3 кВ / 50 Гц 6 кВ
In макс.	10 A
Класс изоляции:	E (макс. 120°)
Тип предохранителя	5 x 25 мм (с извещателем), 10 A SIBA DIN 41576-2
Температура окружающего воздуха	-5 ... +40 °C*1
Повышение температуры на шине	Макс. 75 K*1
Подключение первичной обмотки	Винт с внутренним шестигранником M8
Внутренний шестигранник	Номер 6
Макс. толщина шины	4 – 15 мм
Корпус	Полиамид (PA6.6)
Материал клемм	Латунный никелированная

*1 Макс. температура первичной шины 120 °C
(сумма температуры окружающей среды и повышения температуры шины)

Характеристики отводов напряжения								
Тип	Цвет	Описание	Входной предохранитель (A)	Сечение Подключаемая измерительная линия (мм²)	Размеры в мм (В x Ш x Г)		Вес (кг)	Арт. №
					A	B		
ZK4S	черный	с предохранителем	6,3	1,5 – 4	71	78	0,2	10.11.525
ZK4B	синий	без предохранителя	-	0 – 16	58,2	76	0,1	10.11.526
Принадлежности								
1 комплект отводов напряжения	3 шт. ZK4S (арт. № 10.11.525); 1 шт. ZK4B (арт. № 10.11.526)						0,7	10.11.527
ZK4R	Изолированный инструмент для фиксации отвода; 1 000 В, EN / IEC 60900						0,9	10.11.528

Фиксаторы для измерения напряжения

ZK4/M6 и ZK4/M8 – подключение для измерения U с предохранителем

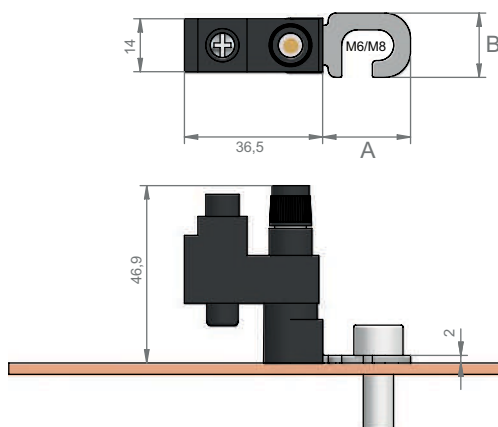
- Фиксатор для измерения напряжения с встроенным предохранителем
- Простой монтаж под существующими точками крепления непосредственно на шине
- Компактный корпус
- Поставляется с предохранителем 5 x 25 мм, 2 А, 450 В, F, 70 кА



Рисунки с размерами

Все размеры в миллиметрах

ZK4M6-M8



Технические характеристики

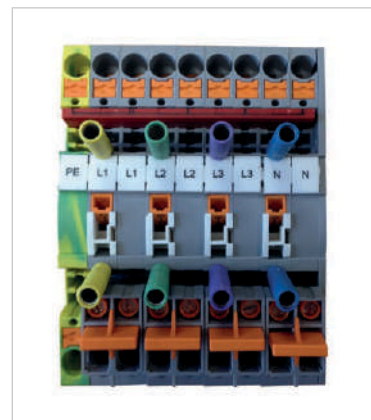
Условия окружающей среды	
Место применения	Только для помещений (подходит для медных шин)
Область применения	-10 ... +55 °С
Относительная влажность воздуха	5 – 85 % (без оттаивания)
Степень защиты	IP20 (базовая изоляция)
Условия применения	
Стандарт	IEC 60947-7-3
U _{max}	400 В ~
Тестирующее напряжение	3 кВ / 50 Гц
Импульсное напряжение	6 кВ 1,2 / 50 мкс
I _{max}	2 А
Падение напряжения	< 500 мВ перем. тока
Предохранитель	2 А, 450 В, F, 70 кА, 5 x 25 мм, керамика (№ детали SIBA 7008913.2)
Момент затяжки	макс. 2,0 Нм

Характеристики отводов напряжения								
Тип	Цвет	Первичное соединение (мм)	Входной предохранитель (А)	Сечение Подключаемая измерительная линия (мм ²)	Размеры в мм (В x Ш x Г)		Вес (кг)	Арт. №
					A	B		
ZK4/M6	черный	6	2	1,5 – 4	18,8	13,5	0,03	10.11.534
ZK4/M8	черный	8	2	1,5 – 4	23,2	17	0,03	10.11.535

Клеммная сборка для трансформатора тока

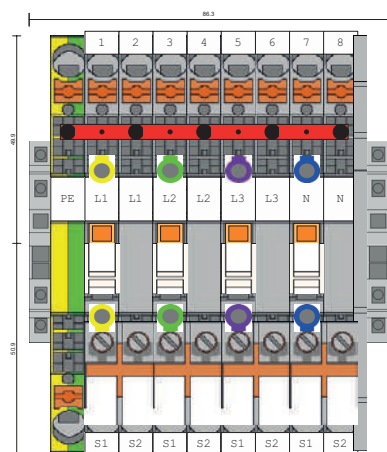
Модульная и надежная

- Применение: Короткое замыкание выводов трансформаторов тока, контрольные измерения и измерения напряжения
- Для монтажа на DIN-рейке
- Полностью оборудована для 4 проводников
- Состоит из: поперечного соединительного зажима с измерительным и контрольным устройством
- Изолированные перемычки для заземления и короткого замыкания клеммы трансформатора



Размерный чертеж

Все размеры в миллиметрах



Технические характеристики

Общие данные	
Монтаж на шине	35 мм DIN-рейка
Макс. подключение	4 трансформатора
4 пары 2-проводниковых разделительных и измерительных клемм с защищенными от прикосновения контрольными гнездами	
Тестовый штекерный разъем (Ø)	4 мм (с мостом)
Расчетное номинальное напряжение EN	500 V
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Номинальный ток	30 A
Степень загрязнения	3
Технология соединения	CAGE CLAMP® S
Вид проводника	Одножильный или тонкожильный
Сечение тонкожильного провода	0,5 – 6 мм ²
Поперечные сечения "P" + "e"	0,5 ... 10 мм ²
Поперечные сечения "P" с АЕН	0,5 ... 6 мм ²
Длина зачистки изоляции	13 – 15 мм

Каждая клемма подписана. Клемма S2 каждого трансформатора заземлена через фиксированную перемычку. Каждая пара разделительных и измерительных клемм оснащена желтым блокиратором рычагов включения. 2 рычага включения соединены с помощью запирающего колпачка.

Характеристики клеммных колодок трансформаторов тока								
Тип	Номинальный ток (A)	Расчетное номинальное напряжение EN (V)	Расчетное импульсное напряжение (кВ)	Вид проводника	Поперечное сечение (мм ²)	Размеры в мм (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Арт. №
Клеммная колодка трансформатора тока	30	500	6	одножильный или тонкожильный	0,5 – 6	190 x 85 x 65	0,3	15.07.001