



-power in control

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Защитные трансформаторы тока, тип SASR/SASK

Общее описание

Частота	50/60 Гц (16 2/3 до 400 Гц по запросу)
Номинальное напряжение	≤ 720 В переменного тока ≤ 1200 В для ASK 165.5, 205.5
Класс изоляции	E
Тестовое напряжение	3000 В, 1 мин, 50 Гц (номинальное напряжение ≤ 720 В) 6000 В, 1 мин, 50 Гц (номинальное напряжение ≤ 1200 В)
Длительное термическое действие тока	$I_{cth} = 1.0 \times I_n$ $I_{cth} = 1.2 \times I_n$ для ASK 165.5, 205.5
Кратковременное термическое действие тока	$I_{th} = 60 \times I_n$, 1 сек (макс. 100 кА)
Номинальный динамический ток	$I_{dyn} = 2.5 \times I_{th}$
Коэффициент безопасности	FS от 5 до 15 (значение указано на наклейке)
Рабочая температура	-5 ° C до 50 ° C
Температура хранения	-25 ° C до 70 ° C
Ссылки на стандарты	IEC / DIN EN 61869 / 1 + 2 DIN 42600/1+2

Обзор измерительных трансформаторов тока

Нажмите на название или флажок, чтобы перейти к странице с подробной информацией.

Страница	6		7		8		9				11			12		Страница
Первичный номинальный ток	SASR 22.3*		SASK 21.3*		SASK 31.5*		SASK 31.6				SASK 421.4			SASK 41.4		Первичный номинальный ток
Классы точности для вторичных токов 5A и 1A с информацией о макс. нагрузке																
A	5P5	10P5	5P5	10P5	5P5	10P5	5P5	10P5	5P10	10P10	5P4	5P5	10P5	5P5	10P5	A
50							✓	✓								50
60							✓	✓	✓	✓						60
75						✓										75
80						✓	✓	✓		✓						80
100		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓						100
120														✓		120
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓		125
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	150
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	200
250	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	250
300	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	300
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	400
500					✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	500
600					✓	✓								✓	✓	600
750					✓	✓								✓		750
800																800
1000																1000
1200																1200
1250																1250
1500																1500
1600																1600
1800																1800
2000																2000
2500																2500
3000																3000
4000																4000
5000																5000
6000																6000
7500																7500
Первичный проводник в мм			20×10		30×10 2×20×10		30×10 20×13				20×10			40×10 2×30×5		Первичный проводник в мм
Кабель проводник в мм	22.5		19.2		28		23				20			32		Кабель в мм
Трансформ. ширина в мм	61		61		61		95				71			71		Трансформ. ширина в мм

* Для трансформаторов тока выше доступны крепления для установки на 35 мм ДИН-рейку (DIN 50022).

Обзор измерительных трансформаторов тока

Нажмите на название или флажок, чтобы перейти к странице с подробной информацией.

Страница	13				15				17				19				Страница
Первичный номинальный ток	SASK 41.6				SASK 41.10				SASK 541.4				SASK 51.4				Первичный номинальный ток
Классы точности для вторичных токов 5A и 1A с информацией о макс. нагрузке																	
A	5P5	10P5	5P10	10P10	5P5	10P5	5P10	10P10	5P5	10P5	5P10	10P10	5P5	10P5			A
50																	50
60																	60
75																	75
80																	80
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓								100
120																	120
125									✓	✓							125
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓			150
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓		200
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓		250
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		300
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		400
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		500
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		600
750					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		750
800					✓	✓	✓	✓									800
1000									✓	✓	✓	✓		✓	✓		1000
1200																	1200
1250																	1250
1500																	1500
1600																	1600
1800																	1800
2000																	2000
2500																	2500
3000																	3000
4000																	4000
5000																	5000
6000																	6000
7500																	7500
Первичный проводник в мм	40×12 30×15				40×10				40×10 2×30×5				50×12 2×40×10				Первичный проводник в мм
Кабель проводник в мм	32				32				32				44				Кабель в мм
Трансформ. ширина в мм	95				150				86				86				Трансформ. ширина в мм

* Для трансформаторов тока выше доступны крепления для установки на 35 мм ДИН-рейку (DIN 50022).

Обзор измерительных трансформаторов тока

Нажмите на название или флажок, чтобы перейти к странице с подробной информацией.

Страница	20				22		23				25		26		Страница
Первичный номинальный ток	SASK 51.6				SASK 61.4		SASK 61.10				SASK 63.6		SASK 105.6		Первичный номинальный ток
Классы точности для вторичных токов 5A и 1A с информацией о макс. нагрузке															
A	5P5	10P5	5P10	10P10	5P5	10P5	5P5	10P5	5P10	10P10	5P5	10P5	5P5	10P5	A
50															50
60															60
75															75
80															80
100															100
120															120
125															125
150	✓	✓	✓	✓											150
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓			200
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			250
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			300
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			500
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	600
750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	750
800															800
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1000
1200					✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	1200
1250					✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	1250
1500							✓	✓	✓	✓			✓	✓	1500
1600													✓	✓	1600
1800															1800
2000															2000
2500															2500
3000															3000
4000															4000
5000															5000
6000															6000
7500															7500
Первичный проводник в мм	50×12 40×30				60×10 2×50×10		60×10 0×30				60×30		100×55		Первичный проводник в мм
Кабель проводник в мм	40				44		30				30		55		Кабель в мм
Трансформ. ширина в мм	95				96		150				88		129		Трансформ. ширина в мм

* Для трансформаторов тока выше доступны крепления для установки на 35 мм ДИН-рейку (DIN 50022).

Защитные трансформаторы тока – техническая концепция

Применение

Трансформаторы тока предназначены для гальванического разделения и пропорционального преобразования первичных переменных токов высокого значения в измерительный сигнал. Существует две категории трансформаторов тока: измерительные трансформаторы и защитные.

Все трансформаторы производства DEIF предназначены для низкого напряжения до 0.72кВ.

Измерительный трансформатор

Измерительные трансформаторы используются для измерения первичного переменного тока и подключения измерительных приборов.

Измерительные трансформаторы обеспечивают высокую точность измерений и могут быть использованы для подключения к устройствам защиты от перегрузки. Характеристика насыщения позволяет обеспечить измерения для работы защиты от перегрузки.

Защитные трансформаторы тока

Защитные трансформаторы тока используются для подключения устройств защиты от перегрузки. Для корректной работы устройств защиты сохранение пропорционального коэффициента трансформации необходимо при превышении номинального тока в несколько раз. Конструкция устройств обеспечивает пропорциональную трансформацию тока при превышении номинального тока в несколько раз в зависимости от класса защиты.

Технические стандарты

Все трансформаторы тока DEIF изготавливаются согласно техническим условиям DIN EN 60044/1 (выпуск 12/2003)

Технические характеристики

Применение: В помещениях без конденсации

Защитные трансформаторы тока

Температура окружающей среды: - 5°С ... + 40° С.

Материал корпуса: Поликарбонат, самозатухающий

Корпус: состоит из двух частей, ультразвуковая сварка

Класс изоляции: E

Длительное термическое действие тока: $1.2 \times I_N$

Вторичные токи: 5А или 1А

Кратковременное термическое действие тока: $60 \times I_N$ (макс.100кА)

Макс. температура вторичной обмотки: 75° С

Изоляция, испытательное напряжение: 3кВ U_{EFF} ; 50Гц, 1мин

Инструкции по технике безопасности

Физические характеристики защитных трансформаторов тока дают много преимуществ. При размыкании вторичной цепи возникает опасность для оператора и трансформаторы в следствии возникновения высокого напряжения. С целью безопасности работа трансформаторов с разомкнутой вторичной цепью запрещена.

Инструкции для заказа

Для правильной обработки Вашего заказа, пожалуйста предоставьте следующие данные: Тип трансформатора, коэффициент, класса точности и нагрузку

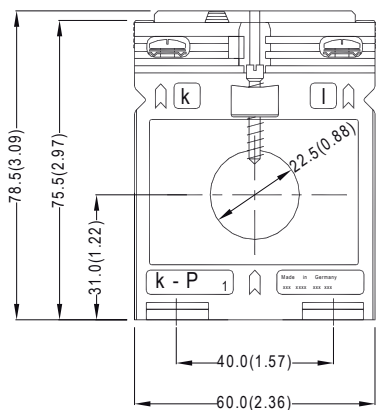
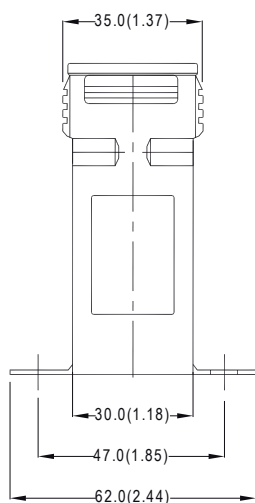
Классы точности трансформаторов тока:

Класс	Погрешность (\pm %) на % I_N						Сдвиг фазы (\pm минут) % I						общая погрешность $n \times I_n$	
	1%	5%	20%	50%	100%	120%	1%	5%	20%	50%	100%	120%		
Измерительный трансформатор														
0.2s	0.75	0.35	0.20		0.20	0.20	30	15	10		10	10	>10	
0.2		0.75	0.35		0.20	0.20		30	15		10	10	>10	
0.5S	1.50	0.75	0.50		0.50	0.50	90	45	30		30	30	>10	
0.5		1.50	0.75		0.50	0.50		90	45		30	30	>10	
1		3.00	1.50		1.00	1.00		180	90		60	60	>10	
3			3.00	3.00	3.00	3.00					120	120	120	>10
Защитные трансформаторы тока														
5P(n)		3.00	1.50		1.00	1.00		180	90		60	60	< 5	
10P(n)				3.00	3.00	3.00				120	120	120	<10	

n... выше установленного предела тока



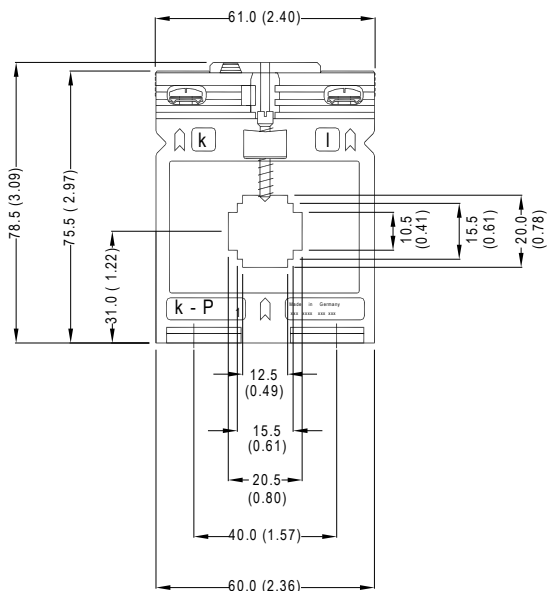
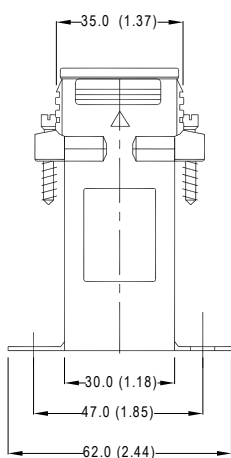
Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5	10P5	5P5	10P5
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
100	1				✓
125	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓
150	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓
200	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓
250	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓
300	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓



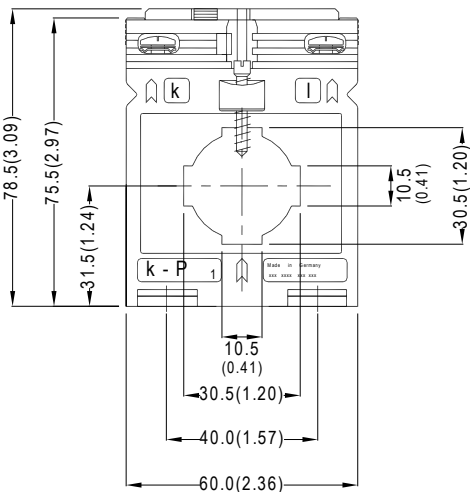
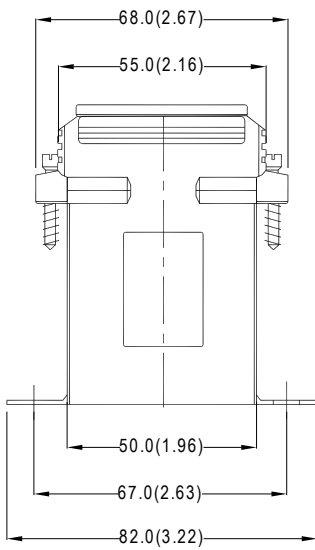
Под кабель	Ø 22,5 мм
Вес	0.280-0.400 кг (0.62-0.88 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Номер заказа: 1213990001
Герметичный корпус	Тип: 59040



Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5	10P5	5P5	10P5
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
125	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓
150	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓
200	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓

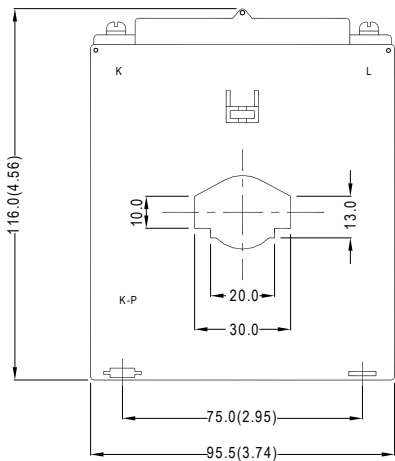
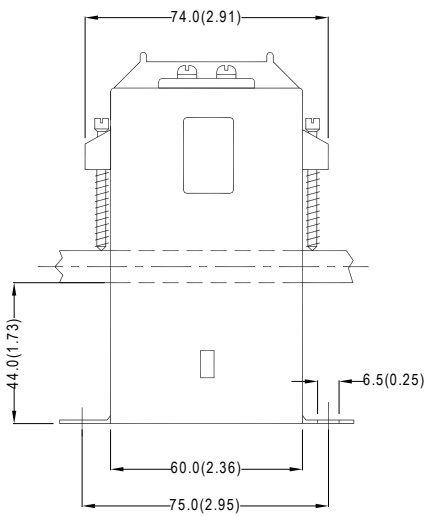
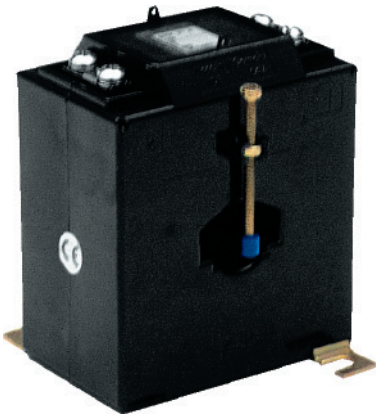


Шина	20 × 10 мм
Под кабель	Ø 19 мм
Вес	0.190-0.380 кг (0.42-0.84 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Номер заказа: 1213990006
Герметичный корпус	Тип: 59040



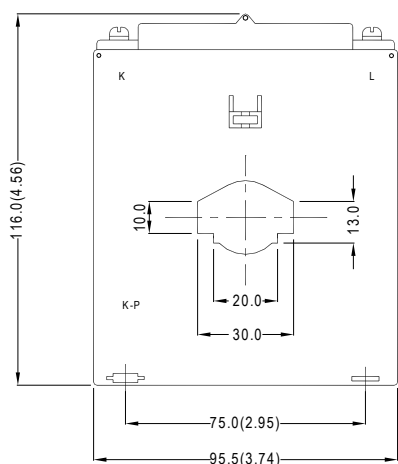
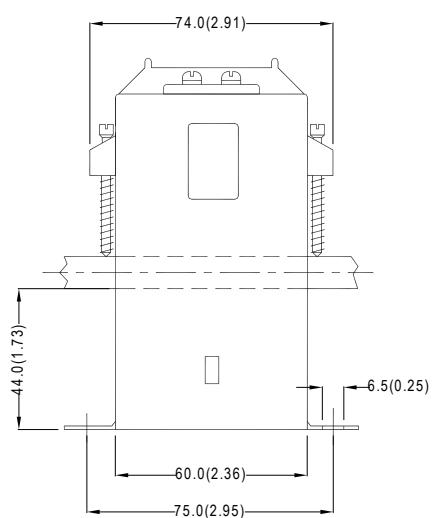
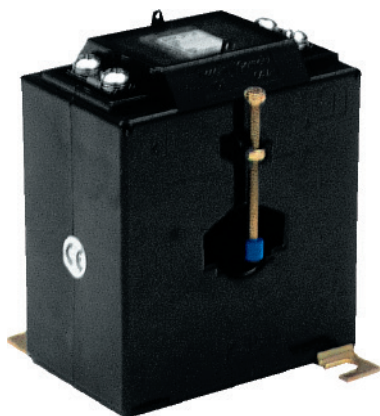
Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5 Наличие	10P5 Наличие	5P5 Наличие	10P5 Наличие
75	1			✓	✓
80	1			✓	✓
100	1	✓	✓		
	1.5			✓	✓
125	1	✓	✓		
	1.5		✓	✓	✓
150	1	✓	✓		
	1.5	✓	✓	✓	✓
200	1	✓	✓		
	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5			✓	✓
250	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
300	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
400	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
500	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
600	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5			✓	✓
750	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5			✓	✓
	5				✓

Шина	30 × 10 мм 2 × 20 × 10 мм
Под кабель	Ø 28 мм
Вес	0.240 - 0.520 кг (0.53-1.15 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Номер заказа: 1213990003
Герметичный корпус	Тип: 59041



Вторичный ток		5A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
50	1.5	✓	✓		
	2.5	✓	✓		
60	1.5	✓	✓		✓
	2.5	✓	✓		
80	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
100	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		✓
	5	✓	✓		
150	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
200	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
250	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
300	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		
400	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
500	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		
600	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		
	15	✓	✓		

Шина	30 × 10 мм 20 × 13 мм
Под кабель	Ø 23 мм
Вес	0.310 - 1.900 кг (0.68-4.19 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59044

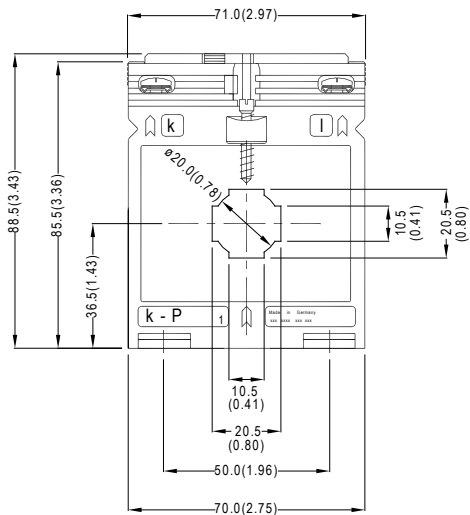
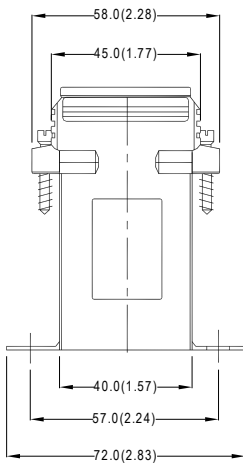


Вторичный ток		1A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
50	1.5	✓	✓		
	2.5	✓	✓		
60	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
80	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
	5		✓		
100	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
150	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
200	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
250	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
300	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		
400	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		
	15	✓	✓		
500	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		✓
	15	✓	✓		✓
600	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		✓
	15	✓	✓		✓

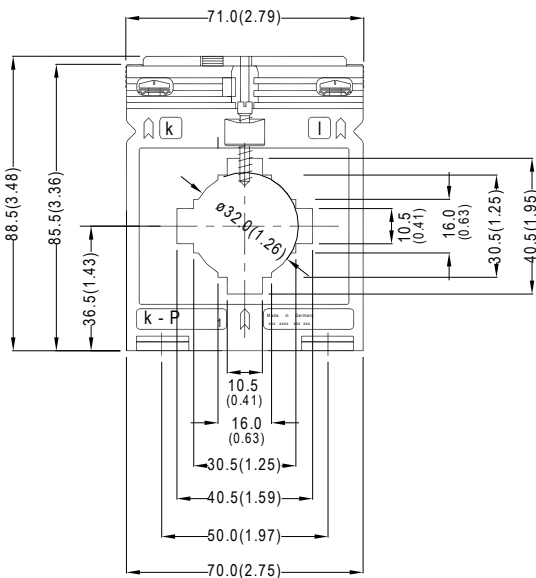
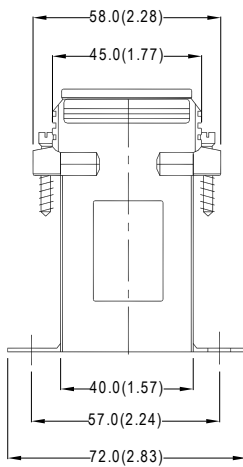
Шина	30 × 10 мм 20 × 13 мм
Под кабель	Ø 23 мм
Вес	0.310 - 1.900 кг (0.68-4.19 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59044



Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5	10P5	5P5	10P5
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
200	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
250	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
300	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
400	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓

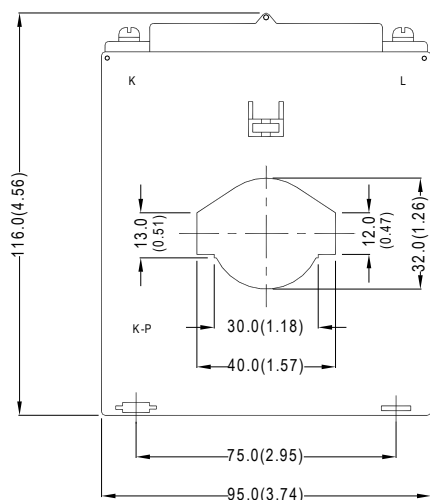
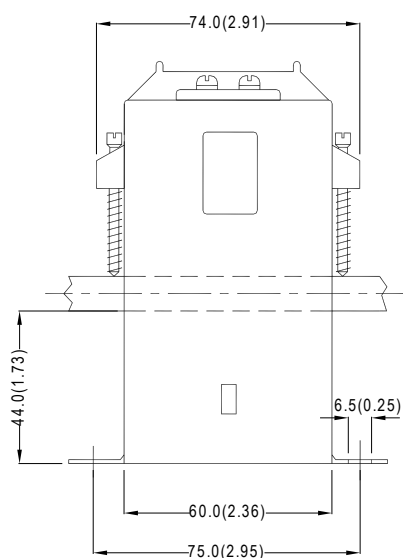
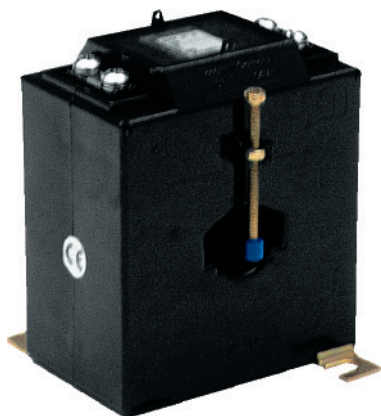


Шина	20 × 10 мм
Под кабель	Ø 20 мм
Вес	0.290-1.000 кг (0.64-2.20 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59041



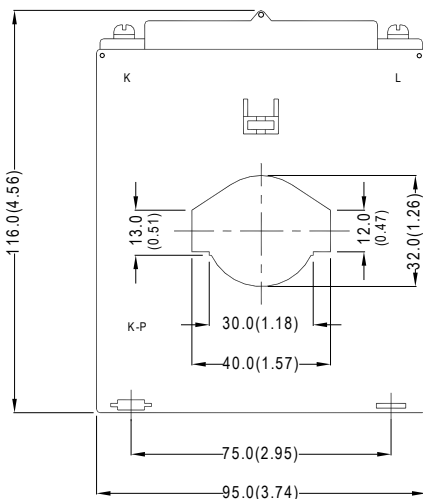
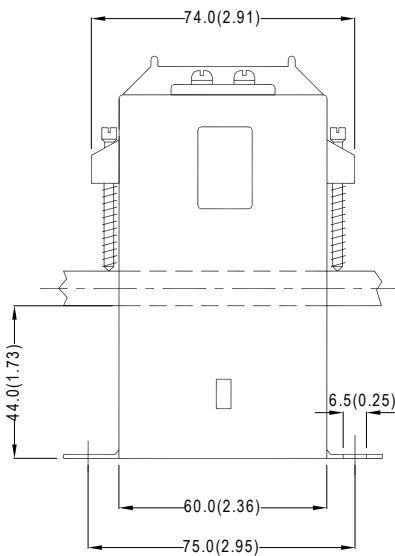
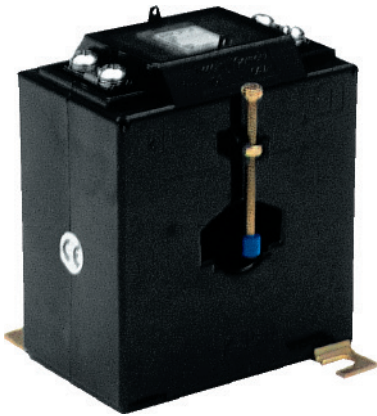
Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5 Наличие	10P5 Наличие	5P5 Наличие	10P5 Наличие
120	1	✓	✓	✓	✓
125	1	✓	✓	✓	✓
150	1	✓	✓	✓	✓
	1.5		✓	✓	✓
200	1.5	✓	✓	✓	✓
250	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5		✓	✓	✓
300	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
400	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
500	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5			✓	✓
600	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5			✓	✓
750	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5		✓	✓	✓

Шина	40 × 10 мм 2 × 30 × 5 мм
Под кабель	Ø 32 мм
Вес	0.240 - 0.800 кг. (0.53-1.76 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Номер заказа: 1213990004
Герметичный корпус	Тип: 59041



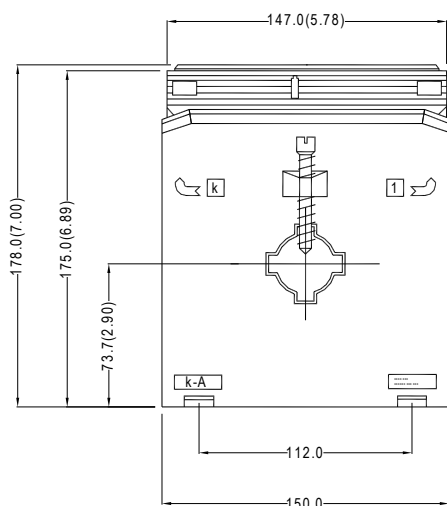
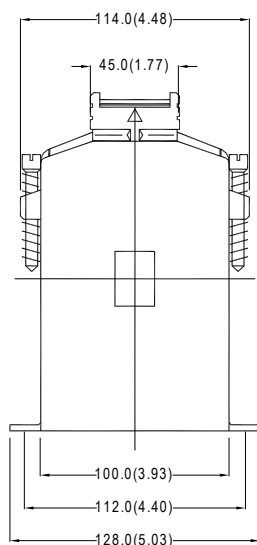
Вторичный ток		5A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
100	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
150	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
200	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
250	10		✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		✓
	7.5	✓	✓		
300	10		✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
400	10		✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
500	10		✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
600	10		✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓

Шина	40 × 12 мм 30 × 15 мм
Под кабель	Ø 32 мм
Вес	0.320-2.000 кг (0.71-4.41 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59044



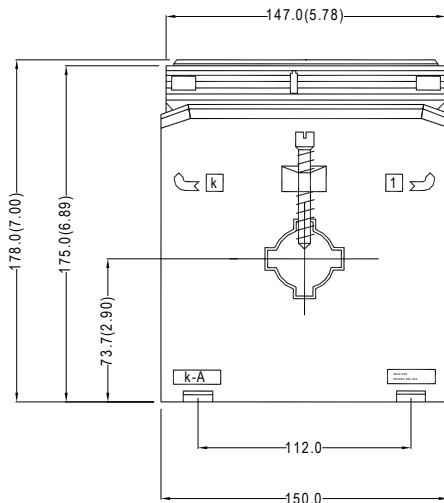
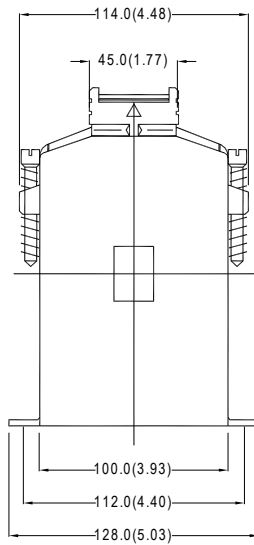
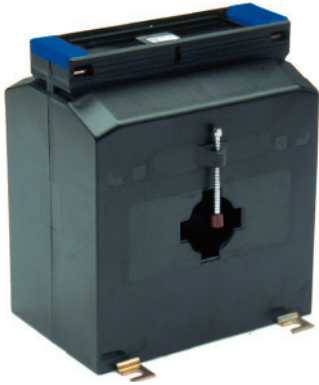
Вторичный ток		1A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
100	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
150	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
200	7.5		✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
250	10		✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
300	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
400	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
500	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
600	10	✓	✓		
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
600	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		

Шина	40 × 12 мм 30 × 15 мм
Под кабель	Ø 32 мм
Вес	0.320-2.000 кг (0.71-4.41 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59044



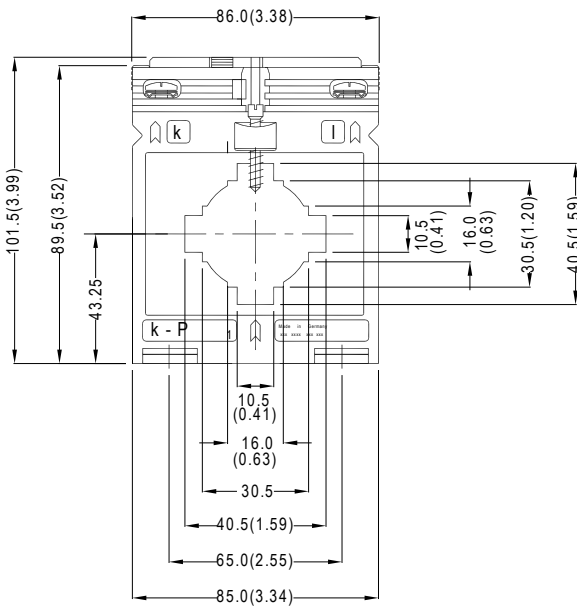
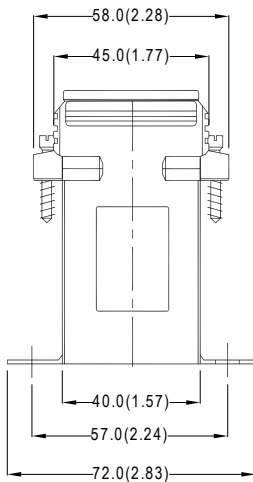
Вторичный ток		5A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5 Наличие	10P5 Наличие	5P10 Наличие	10P10 Наличие
100	5	✓	✓		✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
	15	✓	✓		
150	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
	15	✓	✓		
200	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		
250	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		✓
300	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		✓
400	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
500	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
600	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
750	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
800	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓

Шина	40 × 10 мм
Под кабель	Ø 32 мм
Вес	0.900-4.240 кг (1.98-9.35 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Не доступно



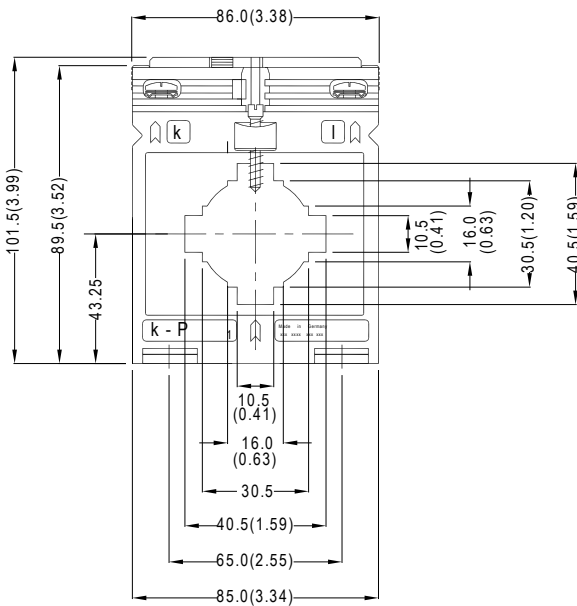
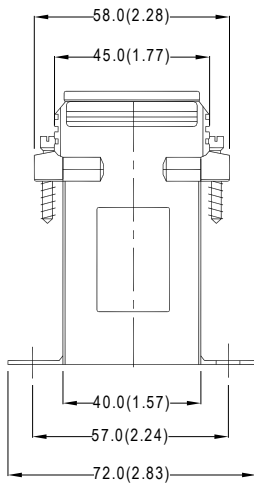
Вторичный ток		1A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5 Наличие	10P5 Наличие	5P10 Наличие	10P10 Наличие
100	5	✓	✓		✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
	15				
150	5	✓	✓		✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
	15	✓	✓		
200	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		
250	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		✓
300	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		✓
400	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
500	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
600	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
750	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
800	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓

Шина	40 × 10 мм
Под кабель	Ø 32 мм
Вес	0.900-4.240 кг (1.98-9.35 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Не доступно



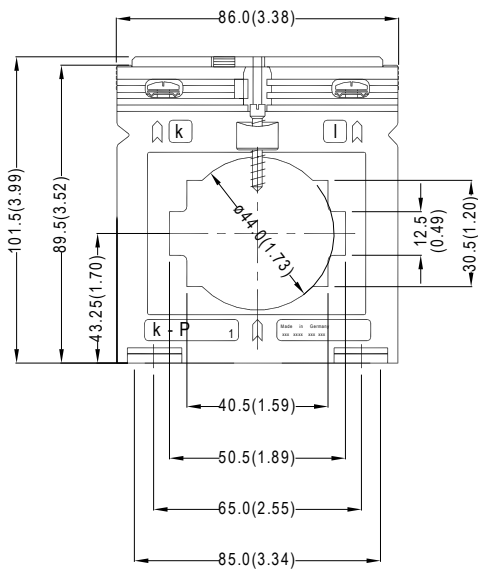
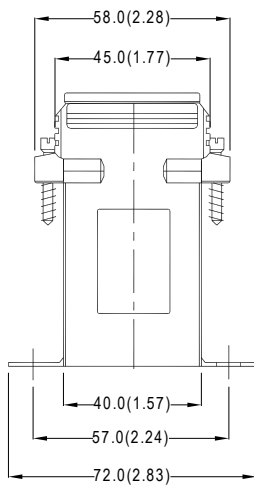
Вторичный ток		5A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5 Наличие	10P5 Наличие	5P10 Наличие	10P10 Наличие
100	1	✓	✓		
	1.5	✓	✓		
125	1	✓	✓		
	1.5	✓	✓		
	2.5		✓		
150	1.5	✓	✓		
	2.5	✓	✓		
200	1.5	✓	✓		
	2.5	✓	✓		
250	1.5	✓	✓		✓
	2.5	✓	✓		✓
300	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
	5		✓		
400	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
	5	✓	✓		
500	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
600	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
750	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
1000	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
1000	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		

Шина	40 × 10 мм 2 × 30 × 15 мм
Под кабель	Ø 32 мм
Вес	0.270-1.000 кг (0.60-2.20 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59042



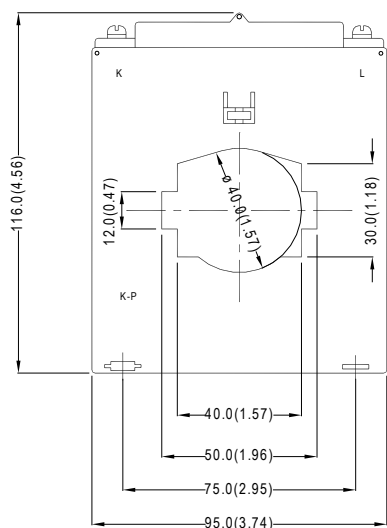
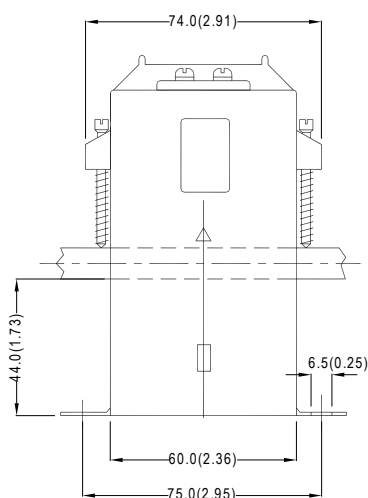
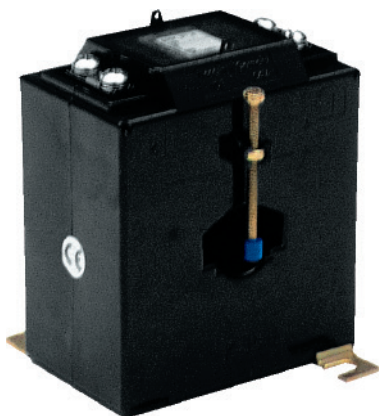
Вторичный ток		1A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
100	1	✓	✓		
	1,5	✓	✓		
125	1	✓	✓		
	1,5	✓	✓		
	2,5	✓	✓		
150	1,5	✓	✓		
	2,5	✓	✓		
200	1,5	✓	✓		
	2,5	✓	✓		
250	1,5	✓	✓	✓	✓
	2,5	✓	✓		
300	1,5	✓	✓	✓	✓
	2,5	✓	✓		
	5		✓		
400	1,5	✓	✓	✓	✓
	2,5	✓	✓		
	5	✓	✓		
500	1,5	✓	✓	✓	✓
	2,5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
600	1,5	✓	✓	✓	✓
	2,5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7,5	✓	✓		
750	1,5	✓	✓	✓	✓
	2,5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
1000	2,5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		✓
	7,5	✓	✓		
	10	✓	✓		

Шина	40 × 10 мм 2 × 30 × 15 мм
Под кабель	Ø 32 мм
Вес	0.270-1.000 кг (0.60-2.20 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59042



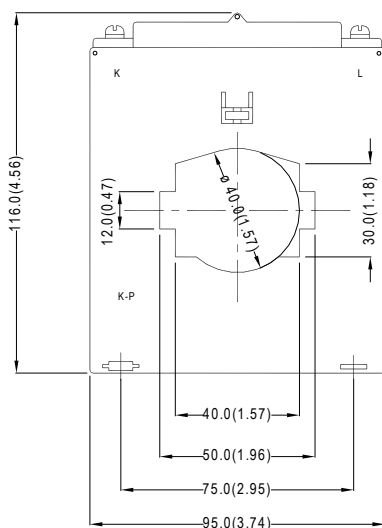
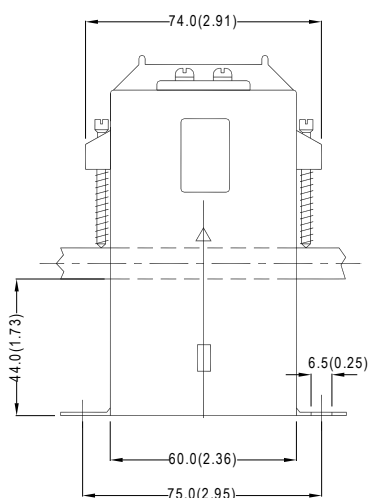
Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5	10P5	5P5	10P5
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
150	1			✓	✓
200	1	✓	✓	✓	✓
	1.5		✓	✓	✓
250	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5				✓
300	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5			✓	✓
400	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5		✓	✓	✓
500	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5		✓	✓	✓
600	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5		✓	✓	✓
750	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
1000	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓

Шина	50 × 12 мм 2 × 40 × 10 мм
Под кабель	Ø 44 мм
Вес	0.260-0.720 кг (0.57-1.59 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59042



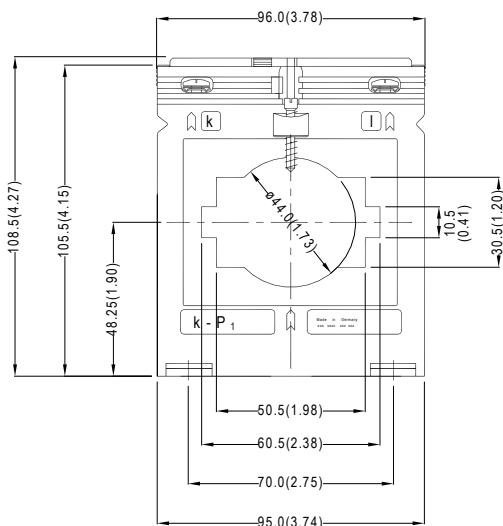
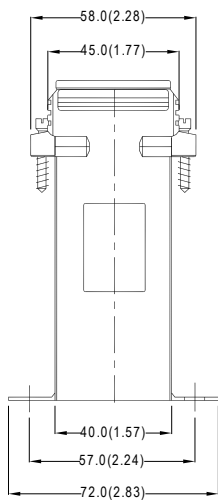
Вторичный ток		5A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
150	1.5	✓	✓		✓
	2.5	✓	✓		
200	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓		
	5	✓	✓		
250	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
300	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5		✓		
400	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
500	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
600	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
750	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
1000	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		

Шина	50 × 12 мм 40 × 30 мм
Под кабель	Ø 40 мм
Вес	0.360-1.280 кг (0.79-2.82 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59044



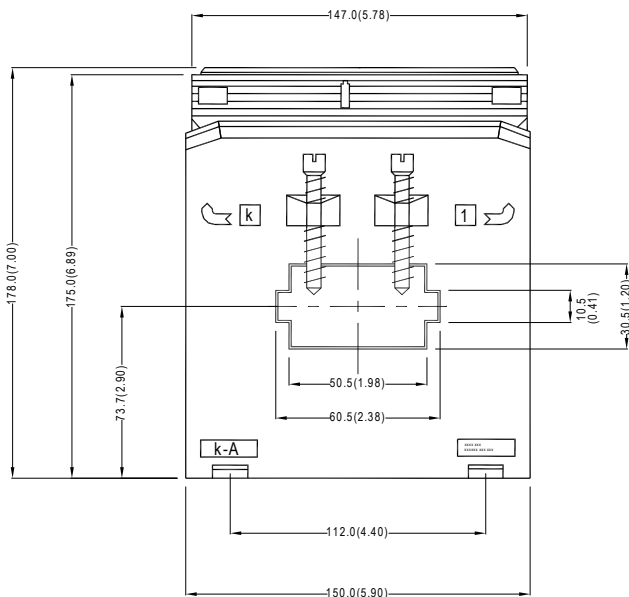
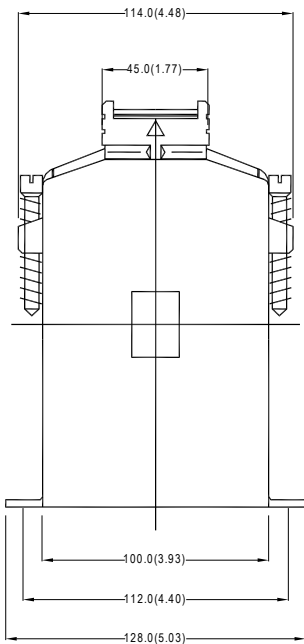
Вторичный ток		1A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
150	1.5	✓	✓		✓
	2.5	✓	✓		
200	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
250	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
300	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5		✓		
400	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		
	7.5	✓	✓		
500	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓		✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
600	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
750	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		
1000	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		
	10	✓	✓		

Шина	50 × 12 мм 40 × 30 мм
Под кабель	Ø 40 мм
Вес	0.360-1.280 кг (0.79-2.82 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59044



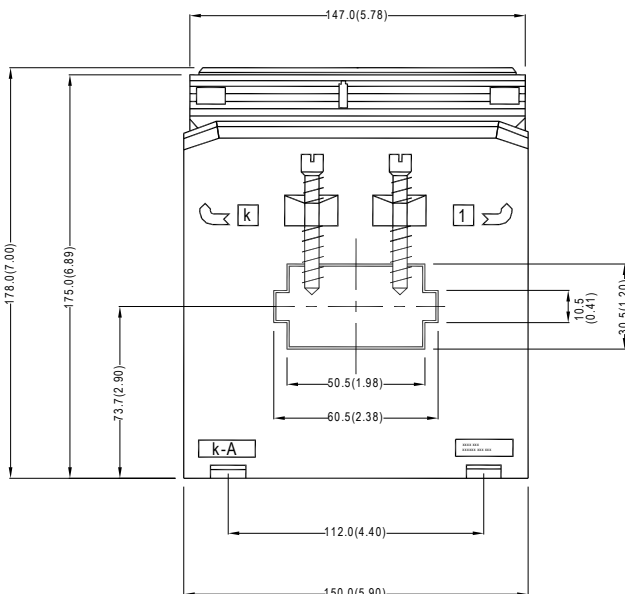
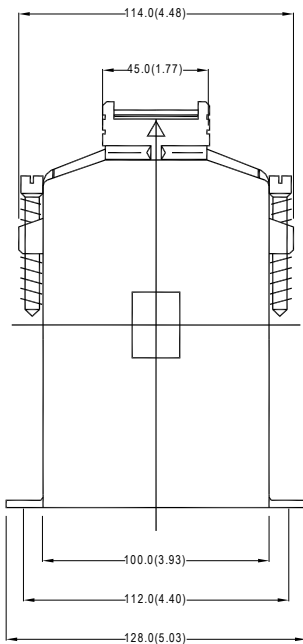
Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5	10P5	5P5	10P5
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
200	1	✓	✓	✓	✓
	1.5	✓	✓	✓	✓
250	1	✓	✓	✓	✓
	1.5	✓	✓	✓	✓
300	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5		✓	✓	✓
400	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
500	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
600	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5			✓	✓
750	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
1000	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
1200	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
1250	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓

Шина	60 × 10 мм 2 × 50 × 10 мм
Под кабель	Ø 44 мм
Вес	0.300-0.630 кг (0.66-1.39 фунта)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59042



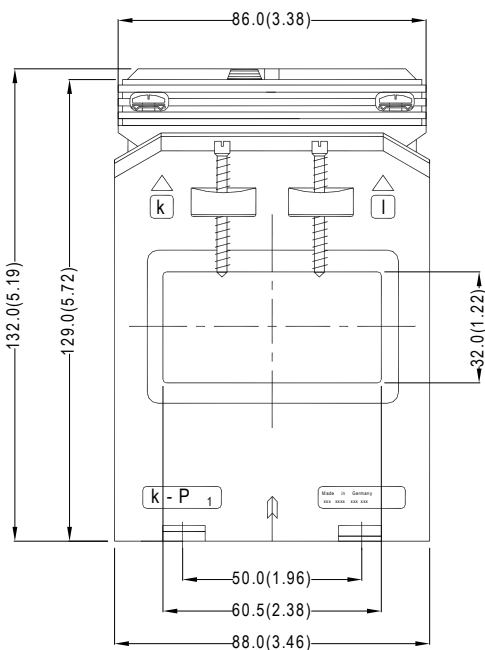
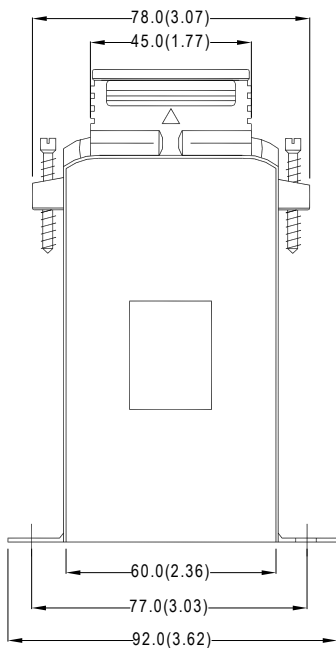
Вторичный ток		5A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
250	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		✓
	10	✓	✓		
300	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		✓
	15	✓	✓		
400	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		
500	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
600	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
750	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1000	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1200	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1250	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1500	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓

Шина	60 × 10 мм 50 × 30 мм
Под кабель	Ø 30 мм
Вес	0.300-3.360 кг (0.66-7.41 фунта)
Фактор безопасности	250A-1,500A = FS 5 1,600A-5,000A = FS 10
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Не доступно



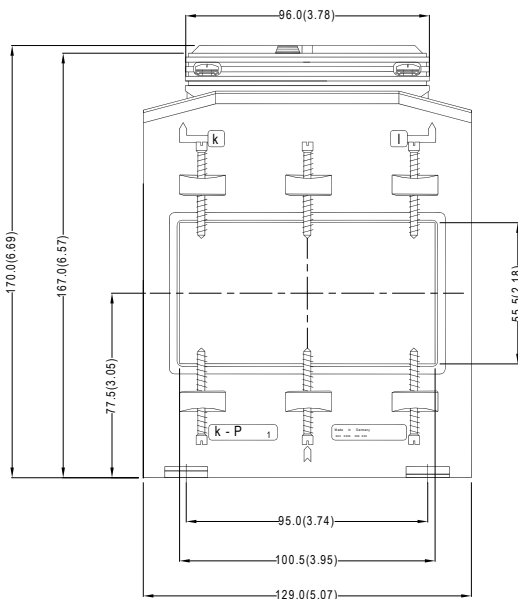
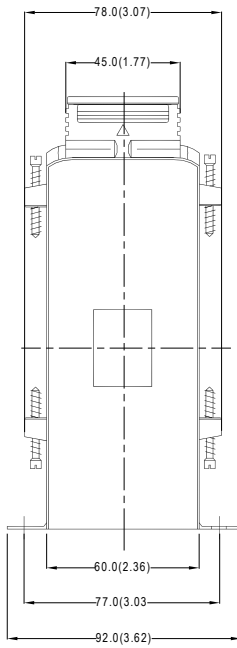
Вторичный ток		1A			
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты			
		5P5	10P5	5P10	10P10
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
250	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓		✓
	10	✓	✓		
300	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓		✓
	15	✓	✓		
400	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓		
500	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
600	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
750	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1000	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1200	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1250	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1500	5	✓	✓	✓	✓
	7.5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓

Шина	60 × 10 мм 50 × 30 мм
Под кабель	Ø 30 мм
Вес	0.300-3.360 кг (0.66-7.41 фунта)
Фактор безопасности	250A-1,500A = FS 5 1,600A-5,000A = FS 10
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Не доступно



Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5	10P5	5P5	10P5
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
200	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5		✓	✓	✓
250	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
300	1.5	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓
400	2.5	✓	✓	✓	✓
	5		✓	✓	✓
500	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
600	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
750	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
1000	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓

Шина	60 × 30 мм
Под кабель	Ø 30 мм
Вес	0.200-1.300 кг (0.44-2.87 фунтов)
Фактор безопасности	FS 5
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59042



Вторичный ток		5A		1A	
Первичный ток А	Нагрузка ВА	Класс защиты		Класс защиты	
		5P5	10P5	5P5	10P5
		Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
600	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
750	2.5	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
1000	10		✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓
	15				✓
1200	5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15		✓	✓	✓
1250	5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1500	5	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓
1600	10	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓

Шина	100 × 55 мм
Под кабель	Ø 55 мм
Вес	0.800-1.580 кг (1.76-3.48 фунтов)
Фактор безопасности	600A-1,500A = FS 5 1,600A = FS 10
Уст. на DIN-рейку	Не доступно
Герметичный корпус	Тип: 59042

Сертификат испытаний

Дополнительно по запросу трансформаторы тока могут поставляться с сертификатом заводских испытаний. Пожалуйста, укажите это при оформлении заказа.

Герметичный корпус

По запросу трансформаторы могут поставляться прозрачной пластиковой крышкой. Крышка уплотнения изготовлена таким образом, что наклейки видны. Пожалуйста, проверьте доступность трансформаторов на индивидуальной странице.



Кривая намагничивания

Дополнительно по запросу трансформаторы тока могут поставляться с характеристикой намагничивания. Пожалуйста, укажите это при оформлении заказа.

Частота сети

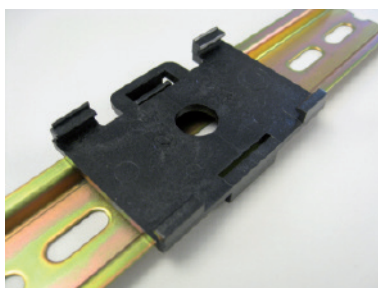
Диапазон частоты сети для стандартных ТТ 50-60 Гц. По запросу возможна поставка трансформаторов для частоты 16 2/3 – 400 Гц. Пожалуйста, укажите это при оформлении заказа.

Литая изоляция

Литая изоляция является стандартной для всех ТТ с номинальным током > 4, 000А. По запросу, все ТТ с номинальным током < 4, 000А могут быть изготовлены с литой изоляцией. Пожалуйста, укажите это при оформлении заказа. Мин и макс. вес указан на индивидуальной странице трансформатора. Вес отличается, если трансформатор с литой изоляцией (для ТТ < 4, 000А).

Установка

Колпачок для винтов крепления к шине входит в комплект поставки трансформаторов. Крепление для установки на ДИН-рейку поставляется по



дополнительно если это возможно для выбранного трансформатора. Пожалуйста, проверьте доступность трансформаторов на индивидуальной странице.