

Измерительные трансформаторы тока





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pxh@nt-rt.ru

Мониторинг

Измерение тока

Трансформаторы тока РАСТ преобразовывают токи до 4 000 А во вторичные токи силой один и пять ампер.

Измерительные преобразователи тока MCR преобразуют ток в нормированные аналоговые сигналы.

Мониторинг и диагностика

Модульная система контроля Solarcheck служит для контроля цепей в фотогальванических энергетических установках.

Устройства RCM служат для контроля разностного тока в заземленных системах электропитания. Они заблаговремен-но распознают токи утечки до того, как дело дойдет до принудительного отклю-чения.

EV Charge Control - это устройство управления процессом заряда для подза-рядки электромобилей от сети перемен-ного тока согласно МЭК 61851-1.

Реле контроля EMD дают возможность раннего распознавания отклонений важных параметров установки и сообщают о них.

Реле времени серии ETD применяются для различных функций синхронизации. Диодные модули, контрольные ламповые модули и индикаторные модули EMG обеспечивают возможность промышлен-ного применения простых компонентов (напр., диодов) с проф. корпусами и сое-динительными элементами.

Измерение тока

Трансформаторы тока

Руководство по подбору трансформатора тока

Трансформатор тока РАСТ

Принадлежности для трансформатора тока РАСТ

Дополнительные трансформаторы тока PACT RCP

Измерительный преобразователь тока

Принадлежности для измерительного преобразователя тока



С чрезвычайной способностью трансформирования

Трансформаторы тока РАСТ образуют законченную серию изделий для преобразования переменных токов до 4.000 А во вторичные токи в 1 А и 5 А. В ассортименте трубчатые, шинные и многовитковые трансформаторы тока, соответствующие различным требованиям.

Существуют трансформаторы тока РАСТ с различным коэффициентом трансформации, различных классов точности, а также с различной измеренной мощностью — в целом 3 000 вариантов.

Также для более высокой точности

Для стандартных приложений в машиностроении и производстве комплексного оборудования Phoenix Contact предлагает некалибруемые трансформаторы тока классов точности 0,5 и 1.

Для высокой точности измерений или для произведения расчетов в энергоснабжении в наличии прошедшие апробацию трансформаторы, преобразователи с возможностью калибровки или выверенные - различных классов: 0,2/0,2S/0,5 и 0,5S.



Быстрая и надежная установка

Устройство быстрой фиксации для преобразователей тока имеет следующие преимущества:

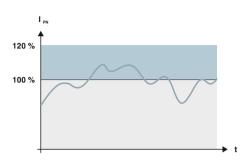
- Монтаж без инструмента
- Существенное сокрашение продолжительности установки
- Простота использования и безопасная фиксация вручную
- Трансформаторы выравниваются сами — нет необходимости дополнительно выправлять их



Различные типы монтажа с экономией пространства

Помимо вертикального и горизонтального положения при встраивании возможны и другие варианты монтажа при помощи дополнительных принадлежностей, например, монтаж на несущей рейке или на стенке электрошкафа.

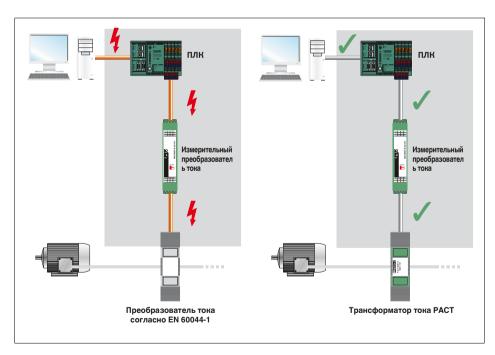
Все трансформаторы тока РАСТ имеют ширину всего 30 мм. Это экономит пространство — например, горизонтальный монтаж при измерении отдельных отводов.



Точная регистрация пиков тока

Трансформаторы тока РАСТ точно регистрируют пики тока, превышающие номинальную расчетную силу тока — без опасности повреждения: преобразователи разработаны для термического номинального тока длительной нагрузки 120 % от первичной расчетной силы тока.

Пример: при заданной расчетной мощности в 10 ВА трансформатор тока РАСТ в действительности может продолжительное время работать с 14,4 ВА.



Безопасное разделение

Трансформаторы тока РАСТ производятся в соответствии с требованиями EN 50178. Данное обстоятельство является важным при оборудовании силовых электроустановок электронными средствами.

Стандарт EN 50178 существенно отличается от обычного стандарта для трансформаторов EN 60044 в отношении техники безопасности.

Преимущества для вас:

- Трансформаторы тока РАСТ обеспечивают безопасное разделение благодаря увеличенным зазорам и путям утечки.
- Пробой на вторичную сторону трансформаторов тока РАСТ невозможен, благодаря чему обеспечивается защита человеческой жизни как в распределительных шкафах так и вне их.
- Возможное рабочее напряжение до 1000 В (L-N)
- Частичное испытание с 12 кВ (1,2/50 мкс)
- Соответствие категории 3 защиты от перенапряжений

Руководство по подбору трансформатора тока

- Полное семейство изделий, включающее в себя намоточные, стержневые и шинные трансформаторы тока
- Предпочтительные типы, поставляемые со склада, или индивидуальный расчет параметров на основании кода заказа
- В ассортименте калибруемые варианты

Выбор

- Выберите тип трансформатора, соответствующий размерам имеющейся медной шины
- Определите четыре электрических параметра преобразователя:
 - 1. Расчетный первичный ток I_{pn}, максимальный ток в контролируемой цепи
 - **2. Расчетный вторичный ток \mathbf{I}_{sn}** подается на подключенные измерительные приборы
 - **3. Класс** точность для соблюдения заданных погрешностей измерения
 - **4.Расчетная мощность S**_n (в вольтамперах), учитывающая все имеющиеся в контролируемой цепи нагрузки.



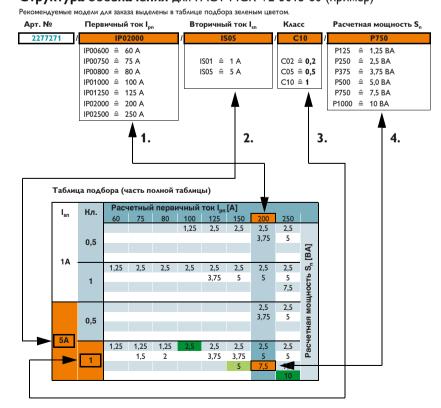
Входные данные
Номинальный ток термической стойкости
Номинальный импульсный ток
Номинальная частота
Коэффициент ограничения максимального тока
Общие характеристики
Расчетное напряжение изоляции
Испытательное напряжение
Импульсное напряжение
Класс изоляционного материала
Возможности подключения, клеммы вторичной цепи
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы
Материал корпуса

Технические характеристики							
$l_{th} = 60 * l_{n}$ $l_{dyn} = 2.5 * l_{th}$ 50 Γιμ 60 Γιμ FS 5							
1 кВ 3 кВ (50 Гц, 1 мин) 12 кВ (1,2 / 50 мкс) Е							
2 x (2,5 x 4) mm							
-25 °C 40 °C							
МЭК 60044-1, EN 50178							
Армированный стекловолокном полиамид (РА)							

Помощь при подборе

Определение расчетной мощности $\mathbf{S}_{\mathbf{n}}$ во вторичной цепи Необходимо суммировать все имеющиеся нагрузки: Рассчитайте мощность, потребляемую медными проводниками (прямым и обратным) Vчтите мощность, потребляемую подключенными приборами (измерительными приборами) Кроме того, рассчитайте резервную мощность S_a полн. = S_a медных проводников + S_a измерительного прибора + S_n резерв Мощность, потребляемая медными проводниками различного диаметра проводника, мм² 5 A 0,0117 1,5 0,2917 0,0070 0.1094 0.0044 0.0729 0.0029 Пример: S_{n} медных проводников = длина проводника х 2 х удельная S_0 медных проводников = 10 м x 2 x 0,1750 BA/м = 3,50 BA S_n измерительного прибора = 2 BA S_n резерв < 0,5 x (S_n медного проводника + S_n измерительного прибора) S_n резерв = 2 ВА S_n полн. = S_n медных проводников + S_n измерительного прибора + S_n резерв S. TOAH. = 3.5 BA + 2 BA + 2 BA = 7.5 BA

Структура обозначения для PACT MCR-V2-3015-60 (пример)



Трансформатор тока

PACT MCR-V1-21-44

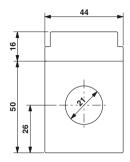
- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(50...500) А
- Диаметр круглого кабеля: 21 мм

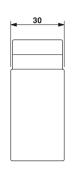
Примечания:

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 264

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Втулочный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

		Данные для заказа				
Описание	Номинальная мощность S _n	Тип	Артикул №	Штук		
Стандартные модели поставляются со склада (в таблице выделены зеленым цветом) Номинальный первичный ток I_{on} :	a					
- 50 A	1,25 BA	PACT MCR-V1-21-44- 50-5A-1	2277019	1		
- 75 A	2,5 BA	PACT MCR-V1-21-44- 75-5A-1	2277611	1		
- 100 A	2,5 BA	PACT MCR-V1-21-44-100-5A-1	2277022	1		
- 125 A	3,75 BA	PACT MCR-V1-21-44-125-5A-1	2277763	1		
- 150 A	5 BA	PACT MCR-V1-21-44-150-5A-1	2277035	1		
- 200 A	5 BA	PACT MCR-V1-21-44-200-5A-1	2277776	1		
- 250 A	5 BA	PACT MCR-V1-21-44-250-5A-1	2277048	1		
- 300 A	10 BA	PACT MCR-V1-21-44-300-5A-1	2277789	1		
- 400 A	5 BA	PACT MCR-V1-21-44-400-5A-1	2277051	1		
- 500 A	10 BA	PACT MCR-V1-21-44-500-5A-1	2277792	1		
Трансформатор тока , необходимый тип креплется в коде заказа	ения указыва-					
		PACT MCR-V1-21-44	2277268	1		

Дополнить **код заказа** из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом) Вторичный ток I_{sn} Арт. № Первичный ток I_{pn} Класс Расчетная мощность S_г IP05000 C05 P1000 **Таблица подбора РАСТ МСR-V1-21-44** (артикул №: 2277268)
 Расчетный первичный ток Ipn [A]

 50
 60
 75
 80
 100
 Кл. 400 500 150 300 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C05 3,75 7,5 10 = 0.5[BA] IS01 2,5 2,5 Расчетная мощность S_n C10 10 2,5 1,25 2,5 2,5 2,5 2,5 C05 2,0 3,75 = 0,5 10 7,5 7,5 7.5 IS05 1,25 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C10 10 7,5 7,5 7,5 10

Трансформатор тока

PACT MCR-V2-3015-60

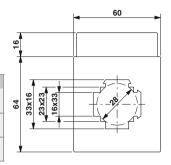
- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(50...750) А
- Диаметр круглого кабеля: 28 мм
- Размеры шины:
 30 x 15 мм; 20 x 20 мм

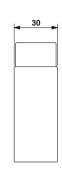
Примечания:

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 264

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

		Данные для заказа				
Описание	Номинальная мощность S_n	Тип	Артикул №	Штук		
Стандартные модели поставляются со	склада					
(в таблице выделены зеленым цветом)						
Номинальный первичный ток I _{pn} : - 60 A	1.25 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 60-5A-1	2277815	1		
- 75 A	1,25 BA 1.25 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 60-5A-1	2277818	1		
- 75 A	1,25 BA 1.5 BA	PACT MCR-V2-3015-60- 75-5A-1	2276502	1		
- 75 A - 80 A	1,5 BA 1.25 BA	PACT MCR-V2-3015-60-75-5A-1	2276302	1		
- 100 A	1,25 BA 2.5 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 80-5A-1	2277064	1		
- 100 A - 125 A	2,5 BA 3.75 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 100-5A-1	2277624	1		
- 125 A - 150 A	3,75 BA 3.75 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 125-5A-1	2277844	1		
- 150 A	3,75 BA 5 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 150-5A-1	2277077	1		
- 150 A - 200 A	5 BA	PACT MCR-V2-3015-60-150-5A-1	2277637			
- 200 A - 200 A	7.5 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 200-5A-1	2277637	1		
- 250 A	7,5 BA 5 BA	PACT MCR-V2-3015- 60-250-5A-1	2276544	1		
- 250 A - 250 A			2276544	1		
- 250 A - 250 A	7,5 BA 10 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 250-5A-1 PACT MCR-V2- 3015- 60-250-5A-1	2277860	1		
- 250 A - 300 A	7.5 BA	PACT MCR-V2-3015-60-250-5A-1	2277640	1		
- 400 A	7,5 BA 10 BA	PACT MCR-V2-3015- 60-300-5A-1	2277093	1		
- 400 A - 500 A	10 BA	PACT MCR-V2-3015-60-400-5A-1	2277653	1		
- 600 A	10 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 500-5A-1	2277103	1		
*****				1		
- 750 A	10 BA	PACT MCR-V2-3015- 60- 750-5A-1	2277666	- 1		
Трансформатор тока , необходимый тип ется в коде заказа	крепления указыва-					
		PACT MCR-V2- 3015- 60	2277271	1		
		Принадлежности				
Быстрый финсатор; ширина планки дер	жателя 16 мм					
Длина фиксатора 40 мм		PACT-FAST-MNT-W16-L40	2276638	1		
Быстрый фиксатор; ширина планки дер	жателя 16 мм					
Длина фиксатора 65 мм		PACT-FAST-MNT-W16-L65	2276641	1		

Дополнить код заказа из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом) Арт. № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток І Класс Расчетная мощность S_n IP07500 C05 P1500 **Таблица подбора PACT MCR-V2-3015-60** (артикул №: 2277271) Расчетный первичный ток I_{pn} [A] Кл. 125 150 400 500 600 200 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 5 10 C05 3,75 10 10 10 = 0.5Расчетная мощность Sn [BA] IS01 = 1A 2,5 2,5 2,5 5 C10 5 5 5 10 15 20 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C05 5 5 3,75 = 0,5 10 10 7.5 IS05 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C10 3,75 10

Трансформатор тока

PACT MCR-V2-4012-70

- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(75...1000) А
- Диаметр круглого кабеля: 33 мм
- Размеры шины:

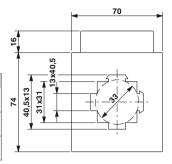
 40×12 mm; $2 \times 30 \times 10$ mm

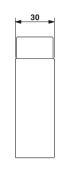
Примечания:

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 264

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

		Данные для заказа					
Описание	Номинальная мощность S_n	Тип	Артикул №	Штук			
Стандартные модели поставляются со (в таблице выделены зеленым цветом) Номинальный первичный ток I _{on} :	склада						
- 250 A	5 BA	PACT MCR-V2-4012- 70- 250-5A-1	2277116	1			
- 300 A	7,5 BA	PACT MCR-V2-4012- 70- 300-5A-1	2277679	1			
- 400 A	7,5 BA	PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1	2277129	1			
- 500 A	10 BA	PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1	2277682	1			
- 600 A	10 BA	PACT MCR-V2-4012- 70- 600-5A-1	2277132	1			
- 750 A	10 BA	PACT MCR-V2-4012- 70- 750-5A-1	2277695	1			
- 800 A	10 BA	PACT MCR-V2-4012- 70- 800-5A-1	2277145	1			
- 1000 A	10 BA	PACT MCR-V2-4012- 70-1000-5A-1	2277158	1			
Трансформатор тока, необходимый тиг ется в коде заказа	п крепления указыва-						
		PACT MCR-V2- 4012- 70	2277284	1			
		Принадлежности					
Быстрый финсатор; ширина планки дер	ожателя 13 мм						
Длина фиксатора 40 мм		PACT-FAST-MNT-W13-L40	2276612	1			
Быстрый фиксатор; ширина планки де	эжателя 13 мм						
Длина фиксатора 65 мм		PACT-FAST-MNT-W13-L65	2276625	1			

Структура обозначения, дополненная из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом) Артикул № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток I_{sn} Класс точности Расчетная мощность S_г IP010000 C10 Таблица подбора РАСТ MCR-V2-4012-70 (артикул №: 2277284) Расчетный первичный ток I_{pn} [A] Кл. 100 125 500 600 750 800 1000 80 400 150 200 2,5 2,5 2,5 1,25 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C05 3,75 10 10 10 10 = 0.57,5 10 [BA] IS01 =1 A 2,5 2,5 ທ້ C10 5 5 мощность 10 10 10 10 2,5 1,25 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C05 3,75 = 0,5 10 10 10 10 7,5 10 IS05 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C10 7,5 7,5 10 10

Трансформатор тока

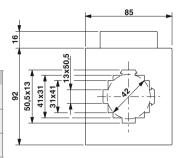
PACT MCR-V2-5012-85

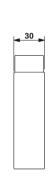
- Номинальный первичный ток I_{pn} : 0...(100...1500) A
- Диаметр круглого кабеля: 42 мм
- Размеры шины: 50×12 mm; $2 \times 40 \times 10$ mm

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 264

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

2276625

		Данные для заказа				
Описание	Номинальная мощность S_n	Тип	Артикул №	Штук		
Стандартные модели поставляют						
(в таблице выделены зеленым цвет	ом)					
Номинальный первичный ток I _{pn} :						
- 150 A	3,75 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 150-5A-1	2276117	1		
- 200 A	5 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 200-5A-1	2276120	1		
- 250 A	7,5 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 250-5A-1	2276133	1		
- 300 A	10 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 300-5A-1	2276146	1		
- 400 A	10 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 400-5A-1	2277161	1		
- 500 A	15 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 500-5A-1	2276159	1		
- 600 A	10 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 600-5A-1	2277174	1		
- 600 A	15 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 600-5A-1	2276162	1		
- 750 A	10 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 750-5A-1	2276175	1		
- 800 A	10 BA	PACT MCR-V2-5012- 85- 800-5A-1	2277187	1		
- 1000 A	10 BA	PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1	2276463	1		
- 1000 A	15 BA	PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1	2277190	1		
- 1250 A	15 BA	PACT MCR-V2-5012- 85-1250-5A-1	2277200	1		
- 1500 A	15 BA	PACT MCR-V2-5012- 85-1500-5A-1	2276188	1		
Трансформатор тока, необходимыется в коде заказа	ый тип крепления указыва-					
		PACT MCR-V2- 5012- 85	2277297	1		
		Принадлежности				
Быстрый фиксатор; ширина плани	ки держателя 13 мм					
Длина фиксатора 40 мм		PACT-FAST-MNT-W13-L40	2276612	1		
Быстрый фиксатор; ширина план	ки держателя 13 мм					

PACT-FAST-MNT-W13-L65

Дополнить **код заказа** из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом)

Арт. № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток I_{sn} Класс Расчетная мощность S_n IP02500 C10 P750 **Таблица подбора PACT MCR-V2-5012-85** (артикул №: 2277297)

	Кл.	Расчетный первичный ток I _{pn} [A]										
sn	'sn IDI.		125	150	200	250	300	400				
				1,25	2,5	2,5	2,5	2,5				
	C05				5	5	5	5				
	= 0.5						7 5	10				

Длина фиксатора 65 мм

"sn	101.	100	125	150	200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1250	1500	
				1,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	C05				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
IS01	= 0,5						7,5	10	10	10	10	10	10	10	10	[BA]
= 1A								15	15	15			15	15	15	巴
- 14		1,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	Sn
	C10			3,75	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	
	= 1				7,5	7,5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	သိ
						10		15	20	20		15	20	20	30	Расчетная мощность
				1,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	101
	C05				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2
	= 0,5						7,5	10	10	20	10	10	10	10	10	Ŧã
IS05								15	15	15			15	15	15	ет
= 5A		1,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	2,5	2,5	5	5	5	2
	C10			3,75	5	5	5	5	10	10	5	5	10	10	10	Ра
	= 1				7,5	7,5	10	10	15	15	10	10	15	15	15	
						10		15	20	20		15	20	20	20	

Трансформатор тока

PACT MCR-V2-6015-85

- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(200...1600) А
- Диаметр круглого кабеля: 52 мм
- Размеры шины:

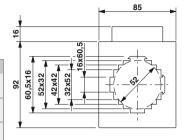
 60×15 mm; $2 \times 50 \times 10$ mm; 40×40 mm

Примечания

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 264

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263



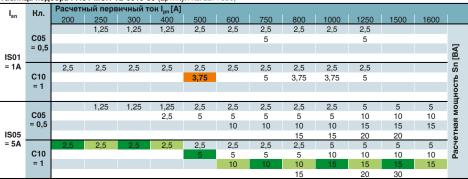


Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

		Данные для заказа				
Описание	Номинальная мощность S_n	Тип	Артикул №	Штук		
Стандартные модели поставляются (в таблице выделены зеленым цветом Номинальный первичный ток I _{pn} :						
- 200 A	2,5 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 200-5A-1	2277873	1		
- 250 A	2,5 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 250-5A-1	2277886	1		
- 300 A	2,5 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 300-5A-1	2277899	1		
- 400 A	2,5 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 400-5A-1	2277909	1		
- 500 A	5 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 500-5A-1	2277912	1		
- 600 A	10 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 600-5A-1	2277925	1		
- 750 A	10 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 750-5A-1	2277938	1		
- 800 A	10 BA	PACT MCR-V2-6015- 85- 800-5A-1	2277941	1		
- 1000 A	15 BA	PACT MCR-V2-6015- 85-1000-5A-1	2277954	1		
- 1250 A	15 BA	PACT MCR-V2-6015- 85-1250-5A-1	2277967	1		
- 1500 A	15 BA	PACT MCR-V2-6015- 85-1500-5A-1	2277970	1		
- 1600 A	15 BA	PACT MCR-V2-6015- 85-1600-5A-1	2277983	1		
Трансформатор тока , необходимый ется в коде заказа	тип крепления указыва-					
		PACT MCR-V2- 6015- 85	2277336	1		
		Принадлежности				
Быстрый фиксатор; ширина планки д	держателя 16 мм					
Длина фиксатора 40 мм		PACT-FAST-MNT-W16-L40	2276638	1		
Быстрый финсатор; ширина планки д	держателя 16 мм					
Длина фиксатора 65 мм		PACT-FAST-MNT-W16-L65	2276641	1		

Дополнить **код заказа** из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом) **Арт. № Первичный ток І**_{pn} **Вторичный ток І**_{sn} **Класс Расчетная мощность S**_n **2277336** / IP05000 / IS01 / C10 / P375

Таблица подбора РАСТ МСR-V2-6015-85 (артикул №: 2277336)



Трансформатор тока

PACT MCR-V2-6315-95

- Номинальный первичный ток I_{pn} : 0...(200...2500) A
- Диаметр круглого кабеля: 53 мм
- Размеры шины: $63 \times 15 \text{ MM}$ $2 \times 50 \times 10 \text{ MM}$
 - $40 \times 40 \text{ MM}$

PACT MCR-V2-6040-96

- Номинальный первичный ток I_{nn}: 0...(200...2000) A
- Диаметр круглого кабеля: 61 мм
- Размеры шины: 60×40 mm; 50×50 mm



Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

Данные для заказа



Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

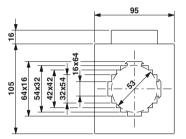
Данные для заказа

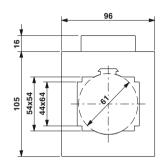
Примечания:

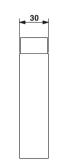
Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 265

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Описание	Номинальная мощность S_n				
Стандартные модели поставляются со склада (в таблице выделены зеленым цветом) Номинальный первичный ток I_{nn} :					
- 600 A	10 BA				
- 750 A	10 BA				
- 800 A	10 BA				
- 1000 A	10 BA				
- 1250 A	10 BA				
- 1250 A	15 BA				
- 1500 A	10 BA				
- 1600 A	10 BA				
- 1600 A	15 BA				
- 2000 A	15 BA				
Трансформатор тона , необходимый тип крепления указывается в коде заказа					

Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
			PACT MCR-V2-6040- 96- 600-5A-1	2276191	1
			PACT MCR-V2-6040- 96- 750-5A-1	2276201	1
PACT MCR-V2-6315- 95- 800-5A-1	2277213	1	PACT MCR-V2-6040- 96- 800-5A-1	2276214	1
PACT MCR-V2-6315- 95-1000-5A-1	2277226	1	PACT MCR-V2-6040- 96-1000-5A-1	2277705	1
PACT MCR-V2-6315- 95-1250-5A-1	2277239	1			
			PACT MCR-V2-6040- 96-1250-5A-1	2276227	1
PACT MCR-V2-6315- 95-1500-5A-1	2277242	1	PACT MCR-V2-6040- 96-1500-5A-1	2277718	1
PACT MCR-V2-6315- 95-1600-5A-1	2277255	1			
			PACT MCR-V2-6040- 96-1600-5A-1	2276230	1
			PACT MCR-V2-6040- 96-2000-5A-1	2276243	1
DAGT MOD VO COAS OF	0077007		DACT MOD VO. COAC. OC	0077040	
PACT MCR-V2- 6315- 95	2277307	<u> </u>	PACT MCR-V2- 6040- 96	2277349	
Принадлежно	СТИ	Принадлежности			
PACT-FAST-MNT-W16-L40	2276638	1	PACT-FAST-MNT-W16-L40	2276638	1

Быстрый фиксатор; ширина планки держателя 16 мм Длина фиксатора 40 мм Быстрый фиксатор; ширина планки держателя 16 мм

Длина фиксатора 65 мм

принадлежности							
PACT-FAST-MNT-W16-L40	2276638						
PACT-FAST-MNT-W16-L65	2276641						

Принадлежности											
PACT-FAST-MNT-W16-L40	2276638	1									
PACT-FAST-MNT-W16-L65	2276641	1									

Дополнить код заказа из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом)

Арт. № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток I_{sn} Класс Расчетная мошность S IP25000 IS05 C05

Таблица подбора PACT MCR-V2-6315-95 (артикул №: 2277307)																
-	Кл.	Pac	нетны	ій пер	вичн	ый то	ж I _{pn}	[A]								
I _{sn}	101.	200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5		
	C05			5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10		
IS01	= 0,5				7,5	10	10	15	15			15	15	15		[BA]
= 1A														20		쁘
- 14		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	10		Sn
	C10	3,75	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	15		₽
	= 1			7,5	10	10	10	15	15			15	15	20		8
							15		20							표
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	ᅙ
	C05		3,75	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	2
	= 0,5			7,5	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	Ë
IS05						15	15	20	20	30	20	30	30	30	30	eT
= 5A		2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	10	5	5	10	10	10	Расчетная мощность
	C10	3,75	5	5	5	10	10	10	10	15	10	10	15	15	15	P.
	= 1			10	10	15	15	15	15	30	15	15	30	30	30	
					4.5	00	00	00	20		20	20				

гаолица по	доора РАСТ	MCH-V2-6040-96	(артикул №: 2277)	349)
	D		FAT	

таоли	Таблица подбора РАСТ МСR-V2-6040-96 (артикул №: 2277349) Расчетный первичный ток I _{pn} [A]														
	Κл.	Pac	етны	ій пер	вичн	ый то	ж I _{pn}	[A]							
I _{sn}	1171.	200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	
			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
	C05				5	5	5	5	5	5	5				
	= 0,5					7,5		7,5	7,5	10	10				ĕ
IS01															Sn [BA]
= 1A		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			Sn
	C10	3,75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			4
	= 1				7,5	7,5		7,5	7,5	10	10				၀င
															팤
			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	ō
	C05				5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	2
	= 0,5					7,5	7,5	10	10	7,5	10	10	10	15	Ha
IS05													15		ЕТ
= 5A		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,5	5	5	Расчетная мощность
	C10	3,75	3,75	5	5	5	5	5	5	5	10	5	10	10	Pa
	= 1				7,5	7,5	10	10	10	10	15	10	15	15	
									15						

Трансформатор тока

PACT MCR-V2-8015-105

- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(400...2500) А
- Диаметр круглого кабеля: 61 мм
- Размеры шины:
 - 80×15 mm; $2 \times 60 \times 10$ mm; $3 \times 50 \times 10$ mm

PACT MCR-V2-8020-105

- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(500...2000) А
- Диаметр круглого кабеля: 70 мм
- Размеры шины:
 - $2 \times 80 \times 10$ mm; 60×60 mm



Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант



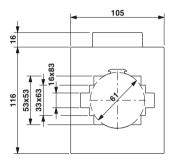
Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

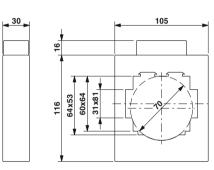
Примечания:

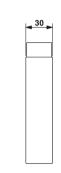
Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 265

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Описание	Номинальная мощность S _n
Стандартные модели поставляются со склада (в таблице выделены зеленым цветом) Номинальный первичный ток I _{nn} :	
- 400 A	7,5 BA
- 500 A	10 BA
- 600 A	10 BA
- 750 A	10 BA
- 800 A	15 BA
- 1000 A	10 BA
- 1000 A	15 BA
- 1250 A	10 BA
- 1500 A	15 BA
- 1600 A	15 BA
- 2000 A	10 BA
- 2000 A	20 BA
- 2500 A	20 BA
Трансформатор тока , необходимый тип креплеется в коде заказа	эния указыва-

	данные для за	каза		Данные для заказа						
я S _n	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук				
Α	PACT MCR-V2-8015-105- 400-5A-1	2276256	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105- 500-5A-1	2276269	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105- 600-5A-1	2276272	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105- 750-5A-1	2276285	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105- 800-5A-1	2276298	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105-1000-5A-1	2277721	1	PACT MCR-V2-8020-105-1000-5A-1	2277747	1				
Α	PACT MCR-V2-8015-105-1000-5A-1	2276308	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105-1250-5A-1	2276311	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105-1500-5A-1	2277734	1	PACT MCR-V2-8020-105-1500-5A-1	2277750	1				
Α	PACT MCR-V2-8015-105-1600-5A-1	2276324	1							
Α				PACT MCR-V2-8020-105-2000-5A-1	2276382	1				
Α	PACT MCR-V2-8015-105-2000-5A-1	2276337	1							
Α	PACT MCR-V2-8015-105-2500-5A-1	2276340	1							
-										
	PACT MCR-V2- 8015-105	2277352	1	PACT MCR-V2- 8020-105	2277365	1				

Дополнить **код заказа** из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом)

Арт. № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток I_{sn} Класс Расчетная мощность S_n

2277352 / IP25000 / IS05 / C10 / P3000

Табли	Таблица подбора РАСТ MCR-V2-8015-105 (артикул №: 2277352) Расчетный первичный тон I _{on} [A]													
1	Кл.	Расче	тный г	тервич	ный то	к I _{pn} [А]							
I _{sn}		400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500		
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5			
	C05		5	5	5	5	5	5	5	5	10			
IS01	= 0,5			10		10	7,5	10	10	10	15		[BA]	
= 1A									15	15	20		ш.	
1.7		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	10		Sn	
	C10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	15		2	
	= 1	7,5	10	10	10	10	10	10	15	15	20		8	
							15	15	20	20	25		мощность	
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	ē	
	C05	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5	10		
	= 0,5			10	10	10	15	10	10	10	10	15	포	
IS05					15	15	20			15	15	20	Расчетная	
= 5A		2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	2,5	2,5	5	5	10	Š	
	C10	5	5	5	5	10	10	5	5	10	10	15	20	
	= 1	7,5	10	10	10	15	15	10	10	15	15	20		
					15		20		15		20	30		

Таблица подбора PACT MCR-V2-8020-105 (артикул №: 2277365)																
I _{sn}	Кл.	Расче	Расчетный первичный ток I _{pn} [A]													
*sn		500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000						
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5							
	C05		5	5	5	5		5	5							
IS01	= 0,5					10					ĕ					
= 1A											Sn [BA]					
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		Š					
	C10	5	5	5	5	5	5	5	5		₽					
	= 1		7,5	7,5	7,5	10					ö					
						15					픜					
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	ē					
	C05	5	5	5	5	5	5	5	5	5	E					
	= 0,5		7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	포					
IS05									15		eΤ					
= 5A		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	Расчетная мощность					
	C10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	Pa					
	= 1		7,5	7,5	10	10	10	10	15							
								15								

Трансформатор тока

PACT MCR-V2-10020-129

– Номинальный первичный ток I_{nn}: 0...(400...4000) A

- Диаметр круглого кабеля: 85 мм

– Размеры шины:

 $2 \times 100 \times 10$ mm: 80×64 mm

PACT MCR-V2-10036-129

- Номинальный первичный ток I_{pp}: 0...(400...4000) A

– Размеры шины:

 $3 \times 100 \times 12 \text{ MM}$



Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант



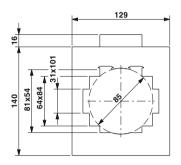
Шинный трансформатор тока заказчик может выбрать калибруемый вариант

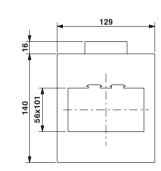
Примечания:

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Калибруемый трансформатор тока: Необходимый тип трансформатора тока указывается в коде заказа на сайте 265

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Описание	Номинальная мощность $\mathbf{S}_{\mathbf{n}}$
Стандартные модели поставляются со склада (в таблице выделены зеленым цветом) Номинальный первичный ток I _{nn} :	ı
- 2500 A	15 BA
- 3000 A	15 BA
Трансформатор тока , необходимый тип креплется в коде заказа	ения указыва-

Данные для за	каза	
Тип	Артикул №	Штук
PACT MCR-V2-10020-129-2500-5A	2276395	1
PACT MCR-V2-10020-129	2277378	1

Данные для за	каза	
Тип	Артикул №	Штук
PACT MCR-V2-10036-129-3000-5A	2276405	1
PACT MCR-V2-10036-129	2277381	1

Дополнить код заказа из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом)

Таблица подбора PACT MCR-V2-10020-129 (артикул №: 2277378)

Арт. № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток I_{sn} Класс Расчетная мощность S_n IP40000 P2500

15 15 15 15

15

15

Расчетный первичный ток I_{pn}[A] 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 1600 2000 2500 3000 4000 C05 10 10 10 10 10 10 15 15 15 15 = 0.515 15 Расчетная мощность Sn [BA] IS01 20 C10 15 15 15 30 2,5 2,5 5 C05 10 10 10 0,5 15 15 15 15 15 15 15 IS05 20 = 5A C10

Таблица подбора PACT MCR-V2-10036-129 (артикул №: 2277381)

	Кл.	Расч	етный	і перв	ичны	й ток	I _{pn} [A]								
sn	101.	400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000	4000	
			2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	C05		5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	= 0,5							15	15	15	15	15	15		Ϋ́
IS01												20	20		Sn [BA]
= 1A		2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		S
	C10	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		₽
	= 1							15	15	15	15	15	15		Ö
												25	30		Расчетная мощность
			2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	₫
	C05		5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2
	= 0,5							15	15	15	15	15	15	15	Ē
IS05											20	20	25	25	eΤ
= 5A		2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2
	C10	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Ъ
	= 1						15	15	15	15	15	15	15	15	
ļ										20	25	30	30	30	

Трансформатор тока

PACT MCR-V2-12020-159

- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(400...4000) А
- Диаметр круглого кабеля: 96 мм
- Размеры шины:
 - $2 \times 120 \times 10$ mm; $3 \times 100 \times 10$ mm; 80×80 mm

PACT MCR-V2-12040-159

- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(400...4000) А
- Размеры шины:
 4 x 120 x 10 мм



Шинный трансформатор тока

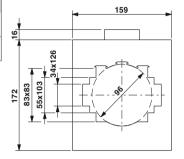


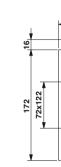
Шинный трансформатор тока

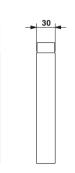
Примечания:

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Соответствующие монтажные принадлежности приведены на странице 263







Описание	Номинальная мощность S _n
Стандартные модели поставляются со склада (в таблице выделены зеленым цветом) Номинальный первичный ток I _{pn} :	
- 4000 A	15 BA
Трансформатор тока, необходимый тип крепле ется в коде заказа	ния указыва-

данные для запаза						
Тип	Артикул №	Штук				
PACT MCR-V2-12020-159	2277394	1				

Ланные пла заказа

Данные для заказа							
Тип	Артикул №	Штук					
PACT MCR-V2-12040-159-4000-5A	2276418	1					
PACT MCR-V2-12040-159	2277404	1					

Дополнить нод заказа из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом)

Арт. № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток I_{sn} Нласс Расчетная мощность

2277404 / IP08000 / IS01 / C05 / P250

Таблица подбора РАСТ МСR-V2-12020-159 (артикул №: 2277394) Таблица г

Taoni	таблица подбора РАСТ МСН-V2-12020-159 (артикул №: 2277/394)														
I Кл. Расчетный первичный ток I _{pn} [A]															
sn		400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000	4000	
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	10	
	C05	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	15	
IS01	= 0,5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15 30 45 10 15 30 45 10 15 30 45 10 15 30 45 10 15 30 45 10 15 30 45 10 15 15 15 15 15 16 16 16 17 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	
= 1A							15	20	30	30	30	30	30	45	
- 14		2,5	5	5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	10	10	S
	C10 = 1	5	10	10	5	5	10	10	10	10	10	10	15	15	2
		10	15	15	10	10	15	15	15	15	15	15	30	30	Ö
		15	20	20		15	20	30	30	30	30	30	45	45	표
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	10	5	5	5	10	10	ō
	C05	5	5	5	5	5	10	10	15	10	10	10	15	15	≥
	= 0,5	10	10	10	10	10	15	15	30	15	15	15	30	30	ĝ.
IS05					15	15	30	30	45	30	30	30	45	45	e
= 5A		2,5	5	5	5	5	5	5	10	5	5	10	10	10	रु
	C10	5	10	10	10	10	10	10	15	10	10	15	15	15	Ъ
	= 1	10	15	15	15	15	15	15	30	15	15	30	30	30	
		15	20	20	20	30	30	30	45	30	30	45	45	45	

Таблица подбора PACT MCR-V2-12040-159 (артикул №: 2277404)															
I _{sn} Кл. Расчетный первичный ток I _{pn} [A]															
*sn		400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000	4000	
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	10	
	C05	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	15	
IS01	= 0,5						10	15	15	15	15	15	5 10 10 15 5 15 30 10 10 10 10 10 10		
= 1A															
- 14		2,5	5	5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	10	10	S
	C10	5	10	10	5	5	10	10	10	10	10	5 5 10 10	2		
	= 1	10	15	15		10	15	15	15	15	15	15	30	30	00
															Ŧ
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	10	5	5	5	10	10	0
	C05	5	5	5	5	5	10	10	15	10	10	10	15	15	≥
	= 0,5				10	10	15	15	30	15	15	15	30	30	ã
IS05															E
= 5A		2,5	5	5	5	5	5	5	10	5	5	10	10	10	2
	C10	5	10	10	10	10	10	10	15	10	10	15	15	15	Ра
	= 1	10	15	15	15	15	15	15	30	15	15	30	30	30	

Трансформатор тока

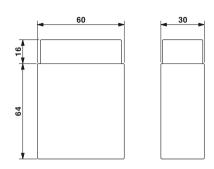
PACT MCR-V3-60

- Номинальный первичный ток I_{pn}: 0...(1...40) А
- Токоведущие медные проводники подсоединяются непосредственно к винтовым зажимам на стороне первичной цепи.

Примечания:

Для упрощения заказа Вы можете воспользоваться удобным конфигуратором на странице phoenixcontact.net/products.

Соответствующие монтажные принадлежности приведены





Трансформатор тока с многовитковой первичной обмоткой

Описание
Трансформатор тока, необходимый тип крепления указывается в коде заказа

Данные для заказа						
Тип	Артикул №	Штук				
PACT MCR-V3-60 2277417						

Структура обозначения, дополненная из таблицы подбора (пример заказа выделен оранжевым цветом) Артикул № Первичный ток I_{pn} Вторичный ток I_{sn} Класс точности Расчетная мощность S_n 2277417 IP00025 C10 Таблица подбора РАСТ MCR-V3-60 (артикул №: 2277417)
 Расчетный первичный ток I_{pn} [A]

 1
 2
 2,5
 4
 5
 Кл. 10 40 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C05 = 0.5S, [BA] IS01 2,5 C10 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C05 5 = 0,5 IS05 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 C10

Принадлежности

Быстрый фиксатор для трансформаторов тока РАСТ

- Для монтажа инструмент не требуется
- Простота использования благодаря безопасной фиксации вручную
- Комплект состоит из двух фиксаторов и одной планки держателя

Примечания:

Быстроразъемное соединение шириной 16 мм можно использовать и для больших преобразователей тока, если хватает длины фиксирующих штифтов.

Общие характеристики
Материал
Температура окружающей среды (при экспл.)

Описание
Быстрый финсатор; ширина планки держателя 13 мм
Ллина фиксатора 65 мм

Быстрый фиксатор; ширина планки держателя 16 мм



для: ...-V2-4012-70..., ...-V2-5012-85...

	Технические характеристики	
PA 6		

-25 °C 120 °C			
	Данные для зан	каза	
		_	

данные для заказа						
Тип	Артикул №	Штук				
PACT-FAST-MNT-W13-L65 PACT-FAST-MNT-W13-L40	2276625 2276612	1				



для: ...-V2-3015-60..., ...-V2-6015-85..., ...-V2-6315-95...

Технические характеристики
120 °C

Данные для заказа								
Тип	Артикул №	Штук						
PACT-FAST-MNT-W16-L65	2276641	1						
PACT-FAST-MNT-W16-L40	2276638	1						

Принадлежности

Длина фиксатора 40 мм

Длина фиксатора 65 мм Длина фиксатора 40 мм

- Медные втулки
- Адаптер для монтажной рейки
- Крышка для зажимов вторичной цепи
- Изоляционный колпачок



Медные втулки Адаптер для монтажной рейки



Крышка для зажимов вторичной цепи Изоляционные колпачки

	Данные для	Данные для заказа			ваказа	
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Медные втулки для создания проводящей связи при гор зонтальном монтаже аналоговых преобразователей тока PACT. Размер медной втулки зависит от диаметра внутр него отверстия преобразователя тока.						
- для PACT MCR-V1-21-44 Ø 21	'8 мм РАСТ MCR-CB-21- 8	2277569	1			
- для PACT MCR-V1-21-44 Ø 21/	2 MM PACT MCR-CB-21-12	2277556	1			
- для PACT MCR-V2-3015-60 Ø 28/	2 MM PACT MCR-CB-28-12	2277543	1			
- для PACT MCR-V2-5012-85 Ø 42/	2 MM PACT MCR-CB-42-12	2277530	1			
Адаптер для монтажной рейки						
	PACT MCR-RA	2277598	12			
Крышка для клемм вторичной цепи , для увеличения в душного зазора и пути утечки	03-					
Длина:	60 мм			PACT MCR-ETC-60	2277572	9
Длина:	5 мм			PACT MCR-ETC-75	2277585	9
Изоляционный колпачок для защиты от прикосновени крепежным винтам первичной шины	К					
				PACT MCR-ICAP	2277608	18

Калибрируемые преобразователи тока - код заказа и таблица подбора

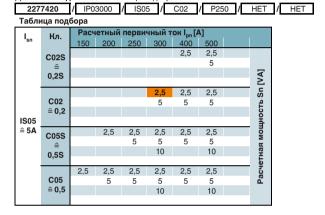


PACT MCR-V1C-21-44 (артикул №: 2277420)

2000 A 2500 A

Информация по артикулу приведена на странице 253.

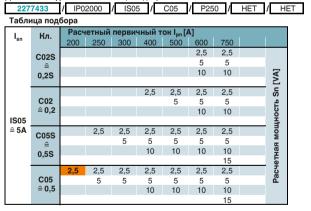
Дополнить код заказа из таблицы подбора



PACT MCR-V2C-3015-60 (артикул №: 2277433)

Информация по артикулу приведена на странице 254.

Дополнить код заказа из таблицы подбора



PACT MCR-V2C-5012-85 (артикул №: 2277459)

Информация по артикулу приведена на странице 256

Дополнить код заказа из таблицы подбора

227	7459	/ IP1	0000	/ IS0:	5 /	C05	/ P150	00 /	HET	/ HE	T	
Таблица подбора												
I _{sn}	I _{ss} Кл. Расчетный первичный ток I _{pn} [A]											
*sn	101.	200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1200	
	C02S						2,5	2,5	2,5	5	5	
	≙						5	5	5	10	10	
	0,2S							10	10	15	15	[VA]
	-, -									20	30	2
					2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	Sn
	C02				5	5	5	5	5	10	10	Ë
	≘ 0,2						10	10	10	15	15	0
IS05	505 5A C05S									30	30	Расчетная мощность
= 5A		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	ō
	≙			5	5	5	10	10	10	10	10	Ξ.
	0,5S				10	10				15	15	Ë
										30	30	Ę
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	ac
	C05		5	5	5	5	10	10	10	10	10	ď
	≘ 0,5				10	10				15	15	
										30	30	

PACT MCR-V2C-4012-70 (артикул №: 2277446)

Информация по артикулу приведена на странице 255. Дополнить код заказа из таблицы подбора

2277446 / IP06000 / IS05 / C02 / P1000 / HET / HET Расчетный первичный ток I_{pn}[A] l_{sn} Кл. 200 250 300 400 500 600 750 800 1000 2.5 2.5 2.5 5 10 C02S 5 5 5 10 10 Sn [VA] 0,25 2.5 2.5 2.5 5 2.5 C02 5 5 5 10 5 10 10 10 **IS**05 **≙** 5A C05S 10 10 Расчетная 0.55 2,5 2,5 2,5 2,5 5 2,5 5 C05 10 10 10 10 10 10

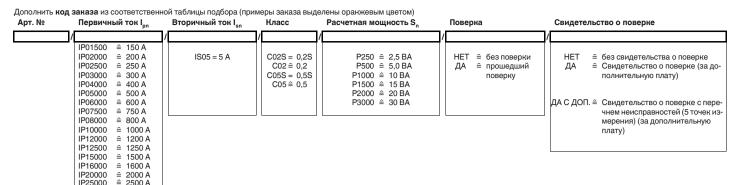
PACT MCR-V2C-6015-85 (артикул №: 2277462)

Информация по артикулу приведена на странице 257

Дополнить код заказа из таблицы подбора 2277462 / IP02500 / IS05 / C05 / P250 / HET / HET

			_000	, .00		000	,0	ے 'لــــ		′ <u> </u>	_
Таблица подбора											
	Кл. Расчетный первичный ток I _{pn} [A]										
sn	101.	250	300	400	500	600	750	800	1000	1200	
	C02S						2,5	2,5	2,5	2,5	
	≙						5	5	5	5	
	0,28								10	10	Æ
	0,20										Sn [VA]
	C02 ≘ 0,2					2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Su
							5	5	5	5	2
									10	10	0
IS05										15	š
≘ 5A	C05S ≘ 0,5S			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	ᅙ
					5	5	5	5	5	5	Σ
							10	10	10	10	포
_	0,00								15	15	Расчетная мощность
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	30
	C05				5	5	5	5	5	5	<u>6</u>
	≙ 0,5						10	10	10	10	
									15	15	

Калибрируемые преобразователи тока - код заказа и таблица подбора



PACT MCR-V2C-6315-95 (артикул №: 2277475)

Информация по артикулу приведена на странице 258

Дополнить код заказа из таблицы подбора

2277475 / IP15000 / IS05 / C05 / P3000 / HET / HET Таблица подбора Расчетный первичный ток I_{pn} [A] Кл. 00 250 300 400 500 600 750 800 1000 1200 1250 1500 2,5 C02S 5 10 10 10 10 15 15 15 [BA] 0.25 20 20 20 S 5 5 C02 5 5 10 10 10 10 5 5 ≙ 0.2 10 10 10 15 15 15 15 **IS05** 15 20 20 20 30 2.5 2.5 2.5 25 5 5 5 5 5 C059 5 10 10 10 10 10 Расчетная 10 10 10 15 15 15 15 15 0.58 30 20 2.5 2.5 25 2.5 2.5 C05 5 5 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 15 15 15 15 15 15

PACT MCR-V2C-6040-96 (артикул №: 2277488)

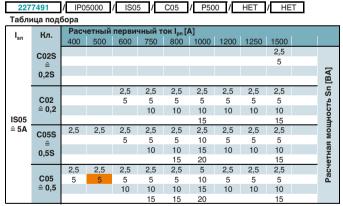
Информация по артикулу приведена на странице 258 Дополнить **код заказа** из таблицы подбора

2277488 / IP12000 / IS05 / C02 / P1000 / HET / HET Таблица подбора Расчетный первичный ток I_{pn} [A] Кл. 500 600 750 800 1000 1200 1250 1500 2,5 2,5 C02S 5 5 10 [BA] 0.25 S 2.5 2.5 2.5 2.5 C02 5 5 5 ≙ 0.2 10 IS05 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 25 2.5 2.5 C059 5 5 Расчетная 10 0.58 2.5 2.5 25 2.5 2.5 2.5 C05 5 5 5 10 10 10 10 10 10

PACT MCR-V2C-8015-105 (артикул №: 2277491)

Информация по артикулу приведена на странице 259.

Дополнить код заказа из таблицы подбора



PACT MCR-V2C-8020-105 (артикул №: 2277501)

2277501 / IP15000 / IS05 / C05S / P1000 / HET / HET

Информация по артикулу приведена на странице 259. Дополнить код заказа из таблицы подбора

Таблица подбора Расчетный первичный ток I_{pn} [A] 400 500 600 750 800 1000 1200 1250 1500 25 C02S 5 5 Sn [BA] 0,28 2.5 2.5 2.5 2.5 2,5 C02 5 5 10 10 **IS05** 2.5 C05S Расчетная 10 0.58 2,5 2,5 2.5 2,5 2,5 2,5 2,5

10 10 10 10 10

PACT MCR-V2C-10020-129 (артикул №: 2277514)

Информация по артикулу приведена на странице 260. Дополнить код заказа из таблицы подбора

2277514 / IP08000 / IS05 / C05 / P1500 / HET / HET

Табли	Габлица подбора												
I _{sn} Кл. Расчетный первичный ток I _{pn} [A]													
-sn		500	600	750	800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2500	
	C02S								2,5	2,5	2,5	2,5	
	≏								5	5	5	5	
	0,28											10	[BA]
	0,20												
						2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Sn
	C02					5	5	5	5	5	5	5	
	≙ 0,2					10	10	10	10	10	10	10	ပ်
IS05								15	15	15	15	15	÷
≘ 5A	C05S	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	мощность
	≙	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	0.58				10	10	10	10	10	10	10	10	Ŧ T
	0,00						15	15	15	15	15	15	e _T
1		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Расчетная
	C05	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	P.
	≙ 0,5			10	10	10	10	10	10	10	10	10	
					15	15	15	15	15	15	15	15	

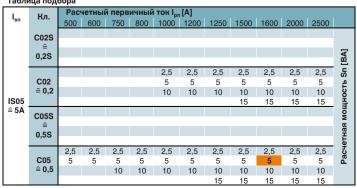
PACT MCR-V2C-10036-129 (артикул №: 2277527)

Информация по артикулу приведена на странице 260. Дополнить **код заказа** из таблицы подбора

C05

5

/ IP16000 / IS05 / C05 / P500 / HET / HET 2277527 Таблица подбора





Быстрая установка в узком пространстве

Трансформатор тока PACT RCP удобно устанавливается даже в узких местах, где сложно установить шинный трансформатор. Сократите время простоя оборудования благодаря быстрому монтажу без необходимости демонтировать компоненты установки.

Преимущества для вас:

- Высокая степень готовности оборудования благодаря сниженному времени простоя: быстрая установка без необходимости демонтажа компонентов установки
- Надежность установки и эксплуатации: отсутствие опасных открытых источников напряжения
- Отсутствие магнитного насыщения
- Высокая линейность даже при высоких токах
- Реагирует на быстрые изменения тока
- Катушка защищена от электромагнитных помех
- Катушка выдерживает возрастание тока вплоть до тока короткого замыкания, не разрушаясь при этом
- Высокое номинальное напряжение изоляции

Профессиональное крепление для сборных шин

Крепление PACT RCP-CLAMP имеет следующие преимущества:

- Подходит для промышленного применения
- Стальной уголок обеспечивает неизменно надежную фиксацию даже при повышенных температурах сборной шины
- Предназначено для шин толщиной 10–15 мм
- Пояс Роговского фиксируется на крепежном элементе
- Пояс Роговского надежно фиксируется в четко определенном месте на сборной шине
- Для оптимального выравнивания пояс Роговского можно вращать с шагом в 15°.
- РАСТ RCP предотвращает непосредственный контакт измерительной катушки с собственной или соседней сборной шиной
- Благодаря этому возможен монтаж на разогретых сборных шинах



Простой и надежный монтаж

Удобный пояс Роговского необходимо просто обвести вокруг сборных шин и круглого провода. Последовательно включенный измерит. преобразователь вырабатывает те же типичные вторичные токи, что и стандартный трансформатор тока.



Быстрая установка в узком пространстве

Трансформаторы тока РАСТ RCP компактны и удобны, поскольку размеры и масса пояса Роговского не зависят от силы тока, и не изменяются в отличии от шинного трансформатора.



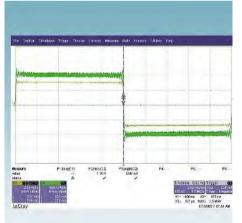
Измерительная система для любой силы тока

Возможность измерения переменного тока 4000 А при помощи всего одного типа пояса. Оптимальную длину пояса Роговского можно выбрать из трех вариантов под размеры сборных шин и круглых проводов.



Восемь диапазонов измерения тока

Последовательно включенный измерит. преобразователь вырабатывает те же типичные вторичные токи, что и стандартный трансформатор тока. При помощи DIP-переключателей выбирается один из восьми диапазонов измерения. Для оптимальной точности измерения разница в длине пояса компенсируется при помощи потенциометра.



Измерение верхних гармоник и переходных процессов

Дополнительные трансформаторы тока РАСТ RCP используются в большом диапазоне частоты от 10 до 5000 Гц. Они точно измеряют верхние гармоники и переходные процессы.



Надежное крепление

Опциональный крепеж обеспечивает надежное и оптимальное направление пояса даже на сильно разогретых сборных шинах. Если расстояние между шинами слишком мало, то пояс можно повернуть по диагонали, чтобы избежать соприкосновения с шинами.

Дополнительные трансформаторы тока

PACT RCP

- Удобство использования благодаря легкости открывания измерительной катушки
- Возможности универсального использования благодаря 8 разным диапазонам измерения тока в одном устройстве: (0...100/.../.../4000 A)
- Большая ширина полосы частот (10– 5000 Гц) позволяет измерять высшие гармоники и переходные процессы
- Отсутствие опасных открытых источников напряжения
- Крепеж обеспечивает оптимальное направление пояса относительно сборной шины
- Небольшие требования к занимаемому пространству



Трансформатор тока для дооснащения полевых устройств

Диапазон частот	1
Входной сигнал	С
Ошибка позиционирования	<
Выход сигнала измерительной катушки	
Выходной сигнал (при 50 Гц)	1
Общие характеристики измерительной катушки	
Длина сигнального провода	3
Расчетное напряжение изоляции	1
	6
Испытательное напряжение	1
Температура окружающей среды (при экспл.)	-:
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	
Входные данные измерительного преобразователя	
Измерительные диапазоны (ток) настраиваются DIP-переклю-	1
чателями	
Угол сдвига фаз	<
Сигнальный вход измерительного преобразователя	
Входной сигнал (при 50 Гц)	1
Выход сигнада измерительного преобразователя	

Входные данные измерительной катушки

Общие характеристики измерительного преобразовател
Номинальное напряжение питания
Диапазон номинального напряжения питания
Ошибка передачи, макс.
Ошибка нелинейности
Диапазон частот
Степень защиты
Испытательное напряжение

Размеры	Ш/	B/	Γ
_			

Выходной сигнал, ток

Температура окружающей среды (при экспл.)

Температура окружающей среды (хранение / транспортировка) Общие характеристики комплекта

Высота

Допустимая влажность воздуха (при эксплуатации)

Допуски / соответствия

Стандарты/нормативные документы

Технические характеристики

10 Гц ... 5000 Гц синусоидальный

< 1 %

100 мВ (без нагрузки, при 1000 А)

3000 мм 1000 В АС (rms CAT III) 600 В АС (rms CAT IV) 10,45 кВ (пост. ток / 1 мин)

-30 °C ... 80 °C (Измерительная катушка) -40 °C ... 90 °C (Измерительная катушка)

100 A , 250 A , 400 A , 630 A , 1000 A , 1500 A , 2000 A , 4000 A

< 1 °

100 мВ (1000 A)

0 A AC ... 1 A AC (эффективное значение при синусоидальном токе)

24 B DC -20 % ... +25 % 19,2 B DC ... 30 B DC ≤ 0,5 % (конечного значения диапазона)

< 0,5 % (конечного значения диапазона) 45 Гц ... 65 Гц

45 Гц ... 65 Гі IP20

1,5 кВ АС (Питание / вход и выход: 50 Гц, 1 мин)

22,5 / 70,4 / 85 MM

-20 °C ... 70 °C (Измер. преобразователь)

-25 °C ... 85 °C (Измер. преобразователь)

< 2000 m

5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

МЭК 61010-1 МЭК 61010-031 МЭК 61010-2-031 МЭК 61010-2-032

Рекомендации для использования соответствующих
длин катушек и размеров токоведущих шин

длин натушен и размеров топоведущих шин									
Токоведуща		1 токоведу	2 токоведу	3 токоведу					
Я	длина	щая шина	щие шины	щие шины					
шина	катушки	на фазу	на фазу	на фазу					
$[MM \times MM]$	[MM]								
30 × 10	95/300	X	X						
40 × 10	95/300	X	X						
40 × 10	140/450			X					
50 × 10	95/300	X							
50 × 10	140/450		X	X					
60 × 10	95/300	X							
60 × 10	140/450		X	X					
60 × 10	140/450	X	X	X					
100 × 10	140/450	X	X						
100 × 10	190/600			X					
120 × 10	140/450	X							
120 × 10	190/600		X	X					
160 × 10	190/600	X	X	X					

Описание Доп. трансформатор тона, комплект состоит из пояса Роговского и изм. преобразователя, выходной сигнал: 1 А перем. тона (действительно для синус. тока) Длина измерительной катушки 300 мм Длина измерительной катушки 450 мм

Крепление для сборной шины

Длина измерительной катушки 600 мм

Данные для заказа							
Тип	Артикул №	Штук					
PACT RCP-4000A-1A-D95	2904921	1					
PACT RCP-4000A-1A-D140	2904922	1					
PACT RCP-4000A-1A-D190	2904923	1					

Принадлежности						
PACT RCP-CLAMP 2904895 1						

Дополнительные трансформаторы тока

PACT RCP

- Возможности универсального использования благодаря 8 разным диапазонам измерения тока в одном устройстве: (0...100/.../.../4000 A)
- Измерение высших гармоник и переходных процессов в диапазоне частоты (от 16 до 1000) Гц
- Большое количество различных нормированных сигналов со стороны выхода
- Свободно настраиваемый усилитель с развязкой 4 цепей с выходным переключающим контактом
- Вставные соединения FASTCON Pro
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- Простая конфигурация, например с помощью DIP-переключателей, программного инструмента, приложения для смартфона или FDT/DTM



Трансформатор тока для дооснащения полевых устройств

Технические характеристики

Входной сигнал	
олодной сигнал	
Ошибка позиционирования	
Выход сигнала измерительной катушки	
Выходной сигнал (при 50 Гц)	
Общие характеристики измерительной катушки	
Длина сигнального провода	
Расчетное напряжение изоляции	
Испытательное напряжение	
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Входные данные измерительного преобразователя	
Измерительные диапазоны (ток) настраиваются DIP-пер чателями	еклю-
Сигнальный вход измерительного преобразователя	
Входной сигнал (при 50 Гц)	
Выход сигнала измерительного преобразователя	
Выходной сигнал, ток	
Напряжение	
Общие характеристики измерительного преобразовател	ля
Номинальное напряжение питания	
Диапазон номинального напряжения питания	
Ошибка передачи, макс.	
Диапазон частот	
Степень защиты	
Испытательное напряжение	
Размеры Ш / В / Г Температура окружающей среды (при экспл.)	
температура окружающей среды (при экспл.)	
Общие характеристики комплекта	
Общие характеристики комплекта Высота	
Общие характеристики комплекта Высота Допустимая влажность воздуха (при эксплуатации)	
Общие характеристики комплекта Высота	

Входные данные измерительной катушки

10 Гц 5000 Гц
синусоидальный
<1%
100 мВ (без нагрузки, при 1000 А)
(111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
3000 мм
1000 B AC (rms CAT III)
600 B AC (rms CAT IV)
10,45 кВ (пост. ток / 1 мин)
-30 °С 80 °С (Измерительная катушка)
100 A , 250 A , 400 A , 630 A , 1000 A , 1500 A , 2000 A , 4000 A
100 мВ (1000 A)
0 мА 20 мА (настраивается DIP-переключателем) 4 мА 20 мА (настраивается DIP-переключателем) 0 мА 10 мА (настраивается DIP-переключателем) 2 мА 10 мА (настраивается DIP-переключателем) 0 мА 21 мА (настраивается DIP-переключателем) 0 мА 21 мА (настраивается с помощью ПО) 0 в 10 В (настраивается DIP-переключателем) 2 в 10 В (настраивается DIP-переключателем) 1 в 5 В (настраивается DIP-переключателем) 1 в 5 В (настраивается DIP-переключателем) 0 в 10,5 В (настраивается с помощью ПО)
04 B B B
24 В DC 9,6 В DC 30 В DC ≤ 0,5 % (конечного значения диапазона) 16 Гц 1000 Гц IP20
3 кВ (50 Гц, 1 мин)
6,2 / 110,5 / 120,5 mm
-40 °C 70 °C (Измер. преобразователь)
> 4000 m
5 % 95 % (без выпадения конденсата)
MЭK 61010-1 MЭK 61010-031

	Данные для заказа				
Описание	Тип	Артикул №	Штук		
Дополнительный трансформатор тока с винтовыми зажимами; комплект состоит из пояса Роговского и усили- теля с развязкой 4 цепей с выходным переключателем					
Длина измерительной катушки 300 мм	PACT RCP-4000A-UIRO-D95	2906231	1		
Длина измерительной катушки 450 мм	PACT RCP-4000A-UIRO-D140	2906232	1		
Длина измерительной катушки 600 мм	PACT RCP-4000A-UIRO-D190	2906233	1		
Дополнительный трансформатор тока с винтовыми зажимами push-in; комплект состоит из пояса Роговского и усилителя с развязкой 4 цепей с выходным переключателем					
Длина измерительной катушки 300 мм	PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95	2906234	1		
Длина измерительной катушки 450 мм	PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D140	2906235	1		
Длина измерительной катушки 600 мм	PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D190	2906236	1		
	Принадлежности				
Крепление для сборной шины					

МЭК 61010-2-031 МЭК 61010-2-032

PACT RCP-CLAMP

2904895



С гибкой подачей питания – измерительные преобразователи тока до 12 A пер. тока

Активные измерительные преобразователи сигнала тока преобразуют синусоидальный переменный ток до 12 А. Встроенный источник питания широкого диапазона позволяет использовать их в различных странах.

С откидным датчиком Роговского – измерительный преобразователь тока до 200 А пер. тока

Измерительные преобразователи переменного тока измеряют синусоидальные и несинусоидальные переменные токи до 200 А. Откидной датчик Роговского обеспечивает повышенную комфортность при установке, поскольку не требуется прерывать измеряемые проводники. Это означает бесперебойный монтаж.

Контроль предельного значения при помощи ограничителя тока

В ограничитель тока задается желаемая сила тока, при которой переключающий контакт подсоединяет или отсоединяет потребителя.

Гибкое согласование сигнала – измерительные преобразователи тока до 55 A пер./пост. тока

Измерительные преобразователи тока до 55 А дают возможность плавной настройки диапазона измерений. Данный диапазон отображается на всем промежутке выходного сигнала, что означает очень точное разрешение измеренных значений. Основная настройка производится быстро при помощи DIP-переключателей. Используя ПО, можно установить дополнительные полезные функции.

Для высоких токов – измерительный преобразователь тока до 600 A AC/DC

Для измерения более высоких токов любой формы кривой до 600 A AC/DC подходят универсальные измерительные преобразователи тока. В ассортимент продукции входят различные устройства с постепенными диапазонами измерения и выходом тока или напряжения.



Для синусоидальных переменных токов до 12 A

- Гальваническая развязка 3 цепей
- Широкодиапазонный вариант от 19,2...253 В пер./пост. тока
- Шунтирование напряжения разъемами для установки на монтажные рейки
- Вход и выход настраиваются DIP-переключателем
- Подходит для использования во взрывоопасных областях благодаря допуску АТЕХ для взрывоопасной зоны 2



Для сигналов переменного тока синусоидальной и несинусоидальной формы до 200 А

- Регистрация даже искаженных переменных токов до 6.000 Гц благодаря измерению эффективных значений (RMS)
- Бесперебойная установка и измерение тока без потерь благодаря откидному датчику Роговского
- Выбор измерительного диапазона ползунковым переключателем



Контроль предельного значения

Реле тока преобразует синусоидальные переменные токи в двоичные коммутационные сигналы.

- Точка переключения в измерительном диапазоне от 0 до 16 А пер. тока выбирается свободно
- Релейные выходы с переключающими контактами
- Настраиваемый гистерезис переключения
- Устройства для развязки 3 цепей
- Регулируемые характеристики рабочего тока и тока покоя



С гибкими диапазонами измерений для всех форм кривых до 55 A

- Измерение эффективных значений без потерь, без параллельных цепей при помощи датчика Холла (TRMS)
- Оптимальное отображение диапазона измерений до 55 А благодаря программируемой при помощи ПО верхней и нижней границе
- Оповещение о приближении к предельному значению при достижении порогового значения до 55 А – через релейный или транзисторный выход



Для высоких токов – измерительный преобразователь тока до 600 A AC/DC

- Измерение эффективных значений без потерь, без параллельных цепей при помощи датчика Холла (TRMS)
- Компактные размеры обеспечивают возможность децентрализованного применения
- Установка на несущую рейку или монтажную пластину
- Вставные соединительные клеммы СОМВІСОN
- Устройства для развязки 3 цепей
- Для проводников диаметром до 32 мм

Измерительные преобразователи переменного/постоянного тока и искаженных токов

Измерительные преобразователи тока MCR-SL-CUC-... измеряют постоянный, переменный и несинусоидальный ток от 0 до 600 А.

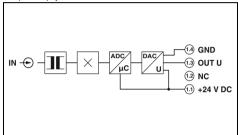
- Универсальное измерение тока, без шунта
- Компактные размеры обеспечивают возможность децентрализованного применения
- Установка на несущую рейку или монтажную пластину
- Простота подсоединения с помощью вставных соединительных клеммных модулей COMBICON
- Устройства для развязки 3 цепей



для постоянных, переменных и несинусоидальных токов от 0 до 300 А, Выход напряжения

@= [H[

Ширина корпуса 90 мм



Технические характеристики

Входные данные Диапазон частот Форма кривой

Тип подключения

Выходные данные

Выходной сигнал

Максимальный выходной сигнал

Нагрузка R_в

Общие характеристики

Напряжение питания U_в Ошибка передачи, макс.

Температурный коэффициент

Ступенчатая характеристика (10-90%)

Безопасное разделение

Расчетное напряжение изоляции

Категория перенапряжения / степень загрязнения

Степень защиты

Диапазон рабочих температур

Размеры Ш / В / Г

. Пружинный разъем, жесткий / гибкий / AWG

Соответствие нормам /допуски

Соответствие нормам

UL, США / Канада

Нагрузочная спо-Описание собность по максимальному току Универсальный измерительный трансформатор тока

 $6 \times I_N$ Диапазон входного тока: от 0 до 100 А Диапазон входного тока: от 0 до 200 А $3 \times I_N$ $3,33 \times I_N$ Диапазон входного тока: от 0 до 300 А 2,5 x I_{вход} Диапазон входного тока: от 0 до 400 А

Универсальный измерительный преобразователь тока без допуска UL

Диапазон входного тока: от 0 до 500 А 3,6 x I_{вход} Диапазон входного тока: от 0 до 600 А 3 x I_N 20 Гц ... 6000 Гц (0 Гц)

Постоянные, переменные или несинусоидальные токи

Кабельный ввод: диаметр 32 мм

0 ... 10 B

≥ 10 κΩ

20 B DC ... 30 B DC

<± 1 % (от предела)

тип. 0,02 %/K (0 ... 60 °C) 0,04 %/K (-40 ... 65 °C)

150 мс согласно EN 61010 300 B AC

III/2 IP20

-40 °C ... 65 °C 90 / 33,8 / 85 мм

 $0,25 \dots 2,5 \text{ mm}^2 / 0,2 \dots 2,5 \text{ mm}^2 / 24 - 12$

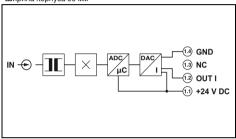
Соответствие СЕ

UL/C-UL, зарегистрированный UL 508				
Данные для заказа				
Тип	Артикул №	Штук		
MCR-SL-CUC-100-U MCR-SL-CUC-200-U MCR-SL-CUC-300-U	2308108 2308205 2308302	1 1 1		



для постоянных, переменных и несинусоидальных токов от 0 до 600 А, Выход тока

Ширина корпуса 90 мм



Технические характеристики

20 Гц ... 6000 Гц (0 Гц)

Постоянные, переменные или несинусоидальные токи Кабельный ввод: диаметр 32 мм

4 ... 20 мА < 25 mA

< 300 Ω

20 B DC ... 30 B DC

<± 1 % (от предела)

тип. 0,02 %/K (0 ... 60 °C) 0,04 %/K (-40 ... 65 °C)

150 мс

согласно EN 61010

300 B AC III/2

IP20

-40 °C ... 65 °C

90 / 33,8 / 85 мм

 $0,\!25 \dots 2,\!5 \; \text{mm}^2 \, / \, 0,\!2 \dots 2,\!5 \; \text{mm}^2 \, / \, 24 - 12$

Соответствие СЕ

UL/C-UL, зарегистрированный UL 508

CE C CE, Supervior priposarii siri CE CCC				
Данные для заказа				
Тип	Артикул №	Штук		
MCR-SL-CUC-100-I MCR-SL-CUC-200-I MCR-SL-CUC-300-I MCR-SL-CUC-400-I	2308027 2308030 2308043 2308072	1 1 1 1		
MCR-SL-CUC-500-I MCR-SL-CUC-600-I	2308085 2308098	1		

Измерительные преобразователи переменного/постоянного тока и искаженных токов

Измерительные преобразователи тока MCR-S-...-UI(-SW)-DCI регистрируют постоянные, переменные и несинусоидальные токи.

- Настройка параметров устройства с помощью DIP-переключателя или конфигурационного приложения MCR/PI-CONF-WIN
- Измерение эффективного значения в режиме реального времени
- Устройства для развязки 3 цепей
- С релейными и транзисторными выходами на заказ

Примечания:

Входные данные Входной ток

Диапазон частот

Тип подключения

Выходные данные

Нагрузка 🗛

Релейный выход

Форма кривой

Порог срабатывания

Для заказа конфигурируемого изделия, укажите необходимые конфигурационные параметры в коде заказа, приведенном рядом.

Дополнительная информация по конфигурационному ПО приведена на стр. 280

Нагрузочная способность по максимальному току

Нагрузочная способность по импульсному току

Выходной сигнал (нормальн. и инвертирован.)

Выходной переключающий контакт

Диапазон настройки пороговых значений

Транзисторный выход p-n-p

Задержка срабатывания

Индикатор состояния

Потребляемый ток

Степень защиты Размеры Ш / В / Г

Указание по ЭМС

UL, США / Канада

Описание

Общие характеристики Напряжение питания U_в

Ошибка передачи, макс.

Безопасное разделение

Температурный коэффициент Ступенчатая характеристика (10-90%)

Расчетное напряжение изоляции

Соответствие нормам /допуски Соответствие нормам

Категория перенапряжения / степень загрязнения

Испытательное напряжение, вход / выход

Испытательное напряжение, вход / питание

Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG

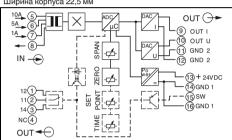
Испытательное напряжение, выход / питание



для постоянных, переменных и несинусоидальных токов 0...11 A

.**922** ⊌ [H[

Ширина корпуса 22,5 мм



Технические характеристики

0 A ... 11 A (AC/DC)

2 % (от номинального измерительного диапазона 1/5/10 А)

15 Гц ... 400 Гц

постоянный, переменный или искаженный ток

2 х Ім (длительная)

20 x I_N (1 c)

Винтовые зажимь

Выход U Выход І 0 ... 5 B / 1 ... 5 B / 0 ... 10 B 0 ... 20 мА / 4 ... 20 мА

2 ... 10 B / -5 ... 5 B / -10 ... 10 B

> 10 KO < 500 O

1 переключающий контакт / AgSnO, с покрытием золотом 50 мA (позолоченные, 30 B AC / 36 B DC)

2 А (при поврежденном золотом покрытии, 250 В АС)

19 В ... 29 В (Напряжение питания - 1 В)

80 мА (без защиты от короткого замыкания) 1 % ... 110 %

0.1 c ... 20 c

Материал контакта

Выходное напряжение

Ток длительной нагрузки

Макс, коммутационный ток

20 B DC ... 30 B DC

< 50 мА (без нагрузки)

< 0,5 % (от диапаз. номинала при нормальных условиях)

тип. < 0,025 %/К

330 мс (при перемен, токе) 40 мс (при постоян, токе)

согласно EN 50178, EN 61010

300 В АС (к земле)

III/2

4 кВ (50 Гц. 1 мин)

4 кВ (50 Гц. 1 мин)

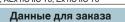
500 В (50 Гц, 1 мин) IP20

22 5 / 99 / 114 5 MM $0,2 \dots 2,5 \text{ mm}^2 / 0,2 \dots 2,5 \text{ mm}^2 / 24 - 14$

Продукт класса А, см. стр. 625

Соответствие СЕ

Класс I, зона 2, AEx nC IIC T6, Ex nC IIC T6



Данные для заказа				
Тип	Артикул №	Штук		
MCR-S-1-5-UI-SW-DCI	2814650	1		
MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	2814731	1		
MCR-S-1-5-UI-DCI	2814634	1		
MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	2814715	1		

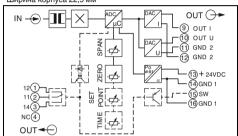


для постоянных, переменных и несинусоидальных токов 0...55 A

CE

]#] <u>zu</u> **[#**] Ex: 🚇

Ширина корпуса 22,5 мм



Технические характеристики

0 A ... 55 A (AC/DC)

0,8 % (от номинального измерительного диапазона 50 А)

15 Гц ... 400 Гц

постоянный, переменный или искаженный ток

зависит от подключенного проводника

зависит от подключенного проводника

Проходная муфта, диаметр 10,5 мм Выход U Выход І

0...5B/1...5B/0...10B 0 ... 20 мА / 4 ... 20 мА

2 ... 10 B/-5 ... 5 B/-10 ... 10 B

> 10 κΩ < 500 O

1 переключающий контакт / AgSnO, с покрытием золотом

50 мA (позолоченные, 30 B AC / 36 B DC)

2 А (при поврежденном золотом покрытии, 250 В АС) 19 В ... 29 В (Напряжение питания - 1 В)

80 мА (без защиты от короткого замыкания) 1 % ... 110 %

0,1 c ... 20 c

LED желт

20 B DC 30 B DC

< 50 мА (без нагрузки)

< 0,5 % (от диапаз. номинала при нормальных условиях)

тип. < 0,025 %/К

330 мс (при перемен, токе) 40 мс (при постоян, токе)

согласно EN 50178, EN 61010

300 В АС (к земле) III/2

4 кВ (50 Гц. 1 мин)

4 кВ (50 Гц. 1 мин)

500 В (50 Гц, 1 мин)

IP20

22.5 / 99 / 114.5 MM

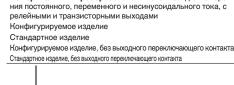
 $0,2...2,5 \text{ mm}^2/0,2...2,5 \text{ mm}^2/24-14$

Продукт класса А, см. стр. 625

Соответствие СЕ

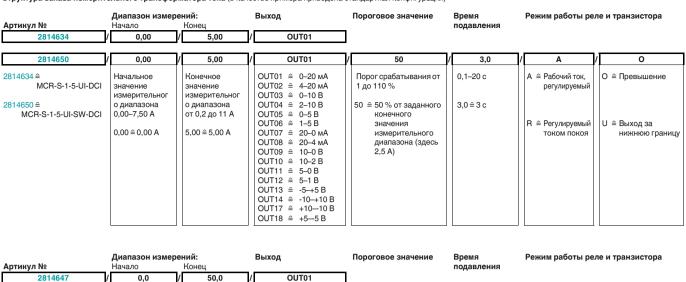
Класс I, зона 2, AEx nC IIC T6, Ex nC IIC T6

Данные для заказа				
Тип	Артикул №	Штук		
MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	2814663	1		
MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	2814744	1		
MCR-S-10-50-UI-DCI	2814647	1		
MCR-S10-50-UI-DCI-NC	2814728	1		



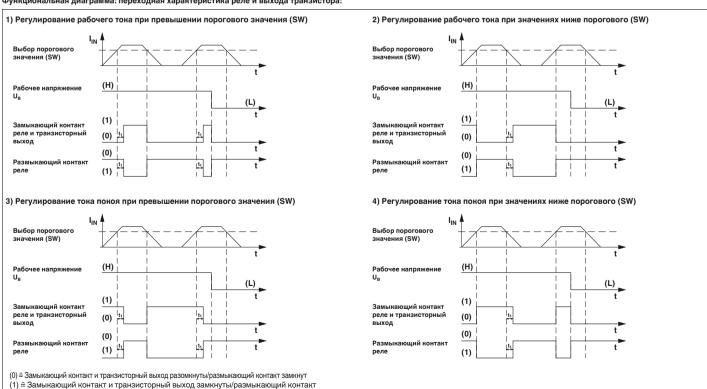
Измерительный преобразователь тока МСR для измере-

Структура заказа измерительного трансформатора тока (в качестве примера приведена стандартная конфигурация)



Артикул №	Начало	Конец	выход	пороговое значение	подавления	гежим рассты ред	пе и транзистора
2814647	/ 0,0	/ 50,0	/ OUT01		подавления		
2814663	0,0	/ 50,0	/ OUT01	/ 50	/ 3,0	/ A	0
2814647 ≘ MCR-S-10-50-UI-DCI 2814663 ≘ MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	Начальное значение измерительног о диапазона от 0,0 до 37,5 A 0,0 ≘ 0,0 A	Конечное значение измерительног о диапазона от 9,5 до 55 A 50,0 ≘ 50,0 A	OUT01	Порог срабатывания от 1 до 110 % 50 ≘ 50 % от заданного конечного значения измерительного	0,1-20 c 3,0 ≘ 3 c	А ≘ Рабочий ток, регулируемый В ≘ Регулируемый током покоя	O ≘ Превышение U ≘ Выход за нижнюю границу
			OUT08 \(\frac{2}{2}\) 20-4 MA OUT09 \(\frac{1}{2}\) 10-0 B OUT10 \(\frac{1}{2}\) 10-2 B OUT11 \(\frac{1}{2}\) 5-1 B OUT12 \(\frac{1}{2}\) 5-1 B OUT14 \(\frac{1}{2}\) -10-10 B OUT17 \(\frac{1}{2}\) +10-10 B OUT18 \(\frac{1}{2}\) +5-5 B	диапазона (здесь 25 A)			

Функциональная диаграмма: переходная характеристика реле и выхода транзистора:



Измерительные преобразователи переменного тока, синусоидального

Измерительные преобразователи тока MCR-SL-CAC-... регистрируют синусоидальные и несинусоидальные переменные токи от 0 до 1/5/12 А.

- Диапазон измерений 19,2 ... 253 В пер./пост. тока
- Устройства для развязки 3 цепей
- Входы/выходы настраиваются DIP-переключателем



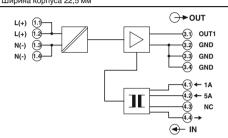
для синусоидальных переменных токов 0...1 A / 0...5 A

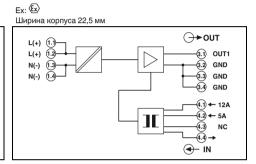


для синусоидальных переменных токов 0...5 A / 0...12 A



Ширина корпуса 22,5 мм





Входные данные

Входной ток (конфигурируется)

Номинальная частота

Диапазон частот

Форма кривой

Нагрузочная способность по максимальному току

Нагрузочная способность по импульсному току

Тип подключения

Выходные данные

Выходной сигнал (конфигурируется)

Максимальный выходной сигнал

Нагрузка R_в

Пульсации

Общие характеристики

Напряжение питания U_в

Потребляемый ток

Ошибка передачи, макс.

Температурный коэффициент Ступенчатая характеристика (10-90%)

Безопасное разделение

Расчетное напряжение изоляции

Категория перенапряжения Вход / выход Степень загрязнения

Испытательное напряжение, вход / выход

Испытательное напряжение, выход / питание

Степень защиты

. Диапазон рабочих температур

Размеры Ш / В / Г

. Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG

Соответствие нормам /допуски

Соответствие нормам

ATEX

UL, США / Канада

Технические характеристики

0 А АС ... 1 А АС (конфигурируемый) / 0 А АС ... 5 А АС (конфигурируемый)

50 Гц

45 Гц ... 65 Гц

синусоидальный

2 х I_N (длительная)

20 x I_N (1 c)

Винтовые клеммы

0 ... 20 мА / 4 ... 20 мА

25 MA

 $< 500 \ \Omega$ (при 20 мА)

< 10 мВ_(ДА) (при 500 Ом и 20 мА)

MACX MCR-SL-CAC- 5-I

19,2 B DC ... 30 B DC < 32 мА (при U_B=24 В пост. то-

ка, I_{OUT}=20 мА)

≤ 0,5 % (от диапаз. номинала при нормальных условиях)

< 0.02 %/K макс. 300 мс Тип. 200 мс

согласно EN 61010

4 кВ (50 Гц, 1 мин)

1,5 кВ (50 Гц, 1 мин) IP20 -20 °C ... 65 °C (-4°F...149°F)

22,5 / 104 / 114,5 мм $0,2 \dots 2,5 \text{ mm}^2 / 0,2 \dots 2,5 \text{ mm}^2 /$

ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN

Соответствие СЕ (E) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

UL 508 одобр.

Технические характеристики

0 А АС ... 5 А АС (конфигурируемый) / 0 A AC ... 12 A AC (конфигурируемый)

50 Гц

45 Гц ... 65 Гц

синусоидальный

1 х I_N (длительн.)

8 x I_N (1 c)

Винтовые клеммы

0 ... 20 мА / 4 ... 20 мА

25 мА

MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP

19,2 B AC/DC ... 253 B AC/DC

< 30 мА (при U_в=24 В пост. то-

≤ 0,5 % (от диапаз. номинала

при нормальных условиях)

макс. 300 мс Тип. 200 мс

согласно EN 61010

4 кВ (50 Гц, 1 мин)

2 кВ (50 Гц, 1 мин)

22,5 / 104 / 114,5 мм

-20 °C ... 65 °C (-4°F...149°F)

0,2 ... 2,5 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² /

2707437

IP20

ка, I_{OUT}=20 мА)

< 0.02 %/K

 $< 500 \Omega$ (при 20 мА)

< 10 мВ_(ДА) (при 500 Ом и 20 мА) MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP

19,2 B AC/DC ... 253 B AC/DC

< 33 мА (при 24 В DC)

≤ 0,5 % (от диапаз. номинала

при нормальных условиях)

< 0,02 %/K < 300 мс

согласно EN 61010

300 В АС (к земле)

4 кВ (50 Гц, 1 мин)

2 кВ (50 Гц, 1 мин)

IP20

-20 °C ... 65 °C (-4°F...149°F)

22,5 / 104 / 114,5 MM 0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² /

Соответствие СЕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

Описание
Преобразователь сигнала тока MCR для синусоидального тока
Питание: 19,2 30 В пост. тока
Питание: 19,2 253 В перем./пост. тока

Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку, для
разветвления цепей питания (19,230 В DC), закрепляется
защелкой на 35-мм монтажной рейке согласно EN 60715

Данные для заказа				
Тип	Артикул №	Штук		
MACX MCR-SL-CAC- 5-I MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP	2810612 2810625	1		
Принадлежности				

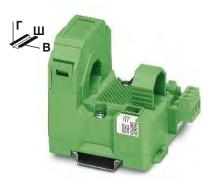
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP	2810638	1
_		

1	MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP	2810638	1
	Принадлежно	сти	
50			

Измерительные преобразователи переменного тока, синусоидального и искаженного

Измерительные преобразователи тока MCR-SL-S-...00-...- регистрируют синусоидальные и несинусоидальные переменные токи от 0 до 200 А.

- Измерение эффективного значения 30...6000 Гц
- Выбор измерительного диапазона ползунковым переключателем
- Устройства с питанием от входного сигнала (Loop)
- Возможность дооснащения закрепляемыми катушками Роговского



для синусоидальных и несинусоидальных переменных токов от 0 до 200 А Выход напряжения



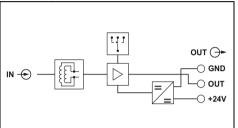
Ширина корпуса 55 мм



для синусоидальных и несинусоидальных переменных токов от 0 до 200 А Выход тока (питание от контура)



Ширина корпуса 55 мм



	OUT ()
--	--------

оходные данные
Входной ток (настраиваемый)
Danas ana6am

Порог срабатывания Диапазон частот Форма кривой

Нагрузочная способность по максимальному току Нагрузочная способность по импульсному току

Тип подключения Выходные данные Выходной сигнал

Максимальный выходной сигнал

Нагрузка R_в

Общие характеристики Напряжение питания U_в

Потребляемый ток Ошибка передачи, макс. Ошибка расположения кабеля Температурный коэффициент

Ступенчатая характеристика (10-90%)

Безопасное разделение

Расчетное напряжение изоляции

Категория перенапряжения / степень загрязнения

Испытательное напряжение, вход / выход

Степень защиты

Диапазон рабочих температур

Размеры Ш / В / Г

Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG

Соответствие нормам /допуски

Соответствие нормам

UL, США / Канада

Технические характеристики

...-S-100-U ...-S-200-U

0 A ... 100 A (0...50/75/100 A) 0 A ... 200 A (0...100/150/200 A)

1 % (от предела) 30 Гц ... 6000 Гц

синусоидальный и несинусоидальный в зависимости от проведенного кабеля зависит от подключенного проводника

Кабельный ввод, диаметр 18,5 мм 0 ... 5 B / 0 ... 10 B

(0 B ... 10 B) 14 B, (0 B ... 5 B) 7 B

≥ 10 κΩ

20 B DC ... 30 B DC

< 30 мА

< 1 % (от предела)

< 0,63 %

< 0.035 %/K

< 340 мс

соотв. МЭК 61010-1 и МЭК 61326

300 В АС (к земле) III/2

5 кВ (50 Гц, 1 мин)

IP20 -20 °C ... 60 °C

55 / 85 / 70.5 мм

0,2 ... 2,5 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 14

Соответствие СЕ

cULus

Технические характеристики

...-S-100-I-LP .-S-200-I-LP

0 A ... 100 A (0...50/75/100 A) 0 A ... 200 A (0...100/150/200 A)

1 % (от предела)

30 Гц ... 6000 Гц

синусоидальный и несинусоидальный в зависимости от проведенного кабеля зависит от подключенного проводника

Кабельный ввод, диаметр 18,5 мм

4 ... 20 мА

(U_B - 12 B) x 350 / 12 A

20 B DC ... 30 B DC

< 1 % (от предела)

< 0,63 %

< 0.025 %/K

< 340 MC

соотв. МЭК 61010-1 и МЭК 61326

300 В АС (к земле)

III/2

5 кВ (50 Гц, 1 мин)

IP20

-20 °C 60 °C

55 / 85 / 70 5 MM

0,2 ... 2,5 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 14

Соответствие СЕ

cULus

Данные для за	каза		
Тип	Артикул №	Штук	Тиг
MCR-SL-S-100-U	2813457	1	МС
MCR-SL-S-200-U	2813460	1	MC

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MCR-SL-S-100-I-LP	2813486	1
MCR-SL-S-200-I-LP	2813499	1

Пассивные измерительные преобразователи переменного тока, синусоидального

Пассивный измерительный преобразователь тока MCR-SLP-1-5-UI-0 регистрирует синусоидальные переменные токи 0...1 А/0...5 А.

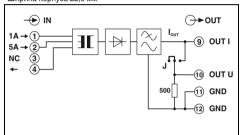
- Устройства с питанием от входного сигнала (Loop)
- Область измерений 1 А и 5 А переменного тока, конфигурирование клеммных входов



для синусоидальных переменных токов 0...1 A / 0...5 A

.**912** us **ER**E

Ширина корпуса 22,5 мм



Входные данные
Входной ток
Диапазон частот
Форма кривой
Нагрузочная способность по максимальному току

Нагрузочная способность по импульсному току Допустимый диапазон регулирования

Тип подключения Выходные данные Выходной сигнал

Максимальный выходной сигнал

Нагрузка $R_{\rm B}$

Пульсации

Общие характеристики

Ошибка передачи, макс. Температурный коэффициент

Ступенчатая характеристика (10-90%)

Безопасное разделение

Расчетное напряжение изоляции

Категория перенапряжения / степень загрязнения

Испытательное напряжение, вход / выход

Степень защиты

Диапазон рабочих температур

Размеры Ш / В / Г

. Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG

Указание по ЭМС

Соответствие нормам /допуски

Соответствие нормам

технические х	арактеристики
Вход 1 А	Вход 5 А
0 A AC 1 A AC	0 A AC 5 A AC
45 Гц 60 Гц	45 Гц 60 Гц
синусоидальный	синусоидальный
2 х I _N (5 мин при температуре экружающей 60°C)	-
50 A (1 c)	100 A (1 c)
1,2 x I _N	1,2 x I _N
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Выход U	Выход I
0 10 B	0 20 мА
20 B	30 мА
> 100 κΩ	< 750 Ω
	< 250 Ω (при одновременном
	использовании выходов тока и напряжения)
< 50 мB _(ДА)	< 50 мB _(ДА)

< 0,5 % (от предела)

< 0,015 %/K

< 200 мс

согласно EN 50178, EN 61010

300 В АС (к земле) III/2

4 кВ (50 Гц, 1 мин) IP20

-25 °C ... 60 °C

22,5 / 99 / 114,5 мм

0,2 ... 2,5 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 14

Продукт класса А, см. стр. 625

Соответствие СЕ

Данные для заказа		
Тип	Артинул №	Штук
MCR-SLP-1-5-UI-0	2814359	1

Описание
Пассивный преобразователь тока MCR для синусоидаль-
ного тока

Реле контроля переменного тока, синусоидального

Реле тока **MCR-SL-S-16-SP-24** преобразует синусоидальный переменный ток 50 Гц/60Гц в цифровой коммутационный сигнал

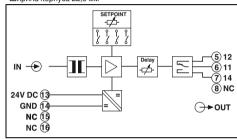
- Ток срабатывания произвольно выбирается в диапазоне измерений 0...16 A
- Релейные выходы с переключающими контактами
- Настраиваемый гистерезис переключения
- Устройства для развязки 3 цепей
- Регулируемые характеристики рабочего тока и тока покоя



для синусоидального переменного тока 0...16 А перем. тока

.**91**2 us [H[

Ширина корпуса 22,5 мм



Входные данные

Входной ток

Диапазон частот

Форма кривой

Нагрузочная способность по максимальному току

Тип подключения

Выходной переключающий контакт

Исполнение контакта Материал контакта Макс. коммутационный ток

Гистерезис переключения

Задержка срабатывания

Характеристики рабочего тока и тока покоя

Индикация состояния реле Общие характеристики Напряжение питания U_в

Потребляемый ток

Топреоляемый ток

Точность настройки

Температурный коэффициент

Ступенчатая характеристика (10-90%)

Безопасное разделение

Расчетное напряжение изоляции

Категория перенапряжения / степень загрязнения

Испытательное напряжение, вход / выход Испытательное напряжение, вход / питание

Степень защиты Диапазон рабочих температур

Размеры Ш/В/Г

Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG

Указание по ЭМС

Соответствие нормам /допуски

Соответствие нормам

Описание	
Реле тока для синусоидального тока	
	Ξ

Технические характеристики

0 A AC ... 16 A AC

45 Гц ... 65 Гц синусоидальный

2 х I_N (длительная)

Проходная муфта, диаметр 4,2 мм

Релейный выход

1 переключающий контакт

AgSnO, с покрытием золотом

50 мА (позолоченные, 30 В АС / 36 В DC) 2 А (при поврежденном золотом покрытии, 250 В АС)

настраивается DIP-переключателем (0,5 %, 5 %, 10 %, 15 %)

Тип. 0,1 с ... 10 с (настраивается с помощью потенциометра)

настраивается DIP-переключателем

Желтый светодиод (реле активно)

20 B DC ... 30 B DC < 30 MA

< 0,5 %

< 0,02 %/K

< 0,02 %/K 40 MC

согласно EN 50178, EN 61010-1

300 В АС (к земле)

III/2

4 кВ (50 Гц, 1 мин)

4 кВ (50 Гц, 1 мин)

IP20

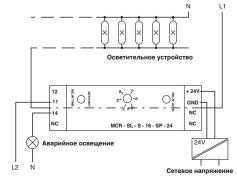
-20 °С ... 65 °С 22,5 / 99 / 114,5 мм

 $0,2 \dots 2,5 \ \text{мм}^2 \, / \, 0,2 \dots 2,5 \ \text{мм}^2 \, / \, 24$ - 14

Продукт класса А, см. стр. 625

Соответствие СЕ

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MCR-SL-S- 16-SP- 24	2864464	1



Осветительное оборудование с аварийным освещением



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pxh@nt-rt.ru

