

RCMC-5000-1A-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Пояс Роговского

Пояс Роговского — это закрытая воздушная катушка без ферромагнитного сердечника, используемая для измерения плавающего потенциала переменного и импульсного тока. Измерение с помощью пояса Роговского широко используется в технике, так как оно может быть интегрировано без разделения первичной электрической цепи в существующих системах. Поскольку этот метод не подвержен эффекту насыщения, даже самые маленькие токи и высокочастотные гармоники могут быть измерены без потери точности.

Основные данные для заказа

Исполнение	Измерительный преобразователь, каждый пояс Роговского, 100...5000 А, Выход : 0...1 А AC
Номер для заказа	2593400000
Тип	RCMC-5000-1A-P
GTIN (EAN)	4050118647822
Кол.	1 Шт.

RCMC-5000-1A-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	78 мм	Глубина (дюймов)	3,071 inch
Высота	100 мм	Высота (в дюймах)	3,937 inch
Ширина	23,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,909 inch
Масса нетто	100 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...65 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Размеры проводов под напряжением

Тип провода	Только изолированный провод	Место установки	Использование внутри помещений
-------------	-----------------------------	-----------------	--------------------------------

Технические характеристики

Вид защиты	IP20
------------	------

Электрические характеристики

Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA)	Первичный ток	5 000 A
Полоса пропускемых частот	50...60 Hz		

Вход

Входной сигнал	каждая катушка Роговского RCMА-B22-D...
----------------	---

Выход

Выходной ток	0...1 A AC	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 1,5 Ω
--------------	------------	------------------------------------	---------

Общие данные

Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием	Конфигурация	Клавиши и светодиодный дисплей
Линейность	± 0,1% тип.	Напряжение питания	24 В DC ± 25 %
Потребляемый ток		Стандартный	EN 61000-6-2, 3, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
	100 mA @24V		
Температурный коэффициент	≤ 0,015 % / °C	Точность	< 0,5% диапазона измерения

RCMC-5000-1A-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием	Напряжение развязки	1,5 кВ AC 1 мин.
Нормы по ЭМС	UL 61010-1, EN 61326-1:2013	Стандартный	EN 61000-6-2, 3, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
Степень загрязнения	2		

Классификации

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

Важное примечание

Сведения об изделии	<p>Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX предназначен для электронного измерения переменного тока.</p> <p>Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX может использоваться только вместе с поясом Роговского Weidmüller RCMA-B22-DXX.</p> <p>Описание функциональных возможностей</p> <p>Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX преобразовывает сигнал от пояса Роговского в аналоговый выходной сигнал с высокой фазовой точностью.</p> <p>Настройка устройства выполняется с использованием двух кнопок на передней панели.</p> <p>Светодиодные индикаторы отображают состояние работы и настройки.</p> <p>Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 выбираемых диапазонов измерения тока• USB-подключение: исключительно для подачи питания!
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E469563

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet Application Note for cabinet installation
Каталог	Catalogues in PDF-format

RCMC-5000-1A-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

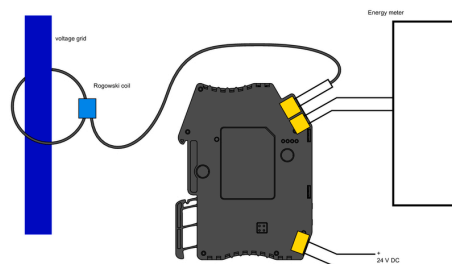
www.weidmueller.com

Изображения

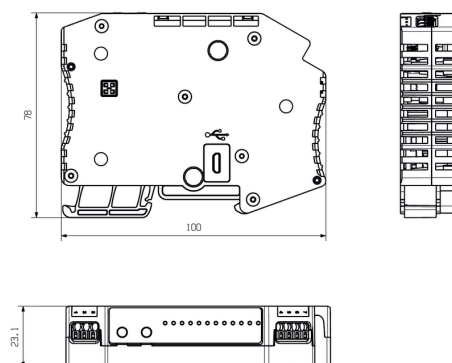
Применение



use with Rogowski coil



Габаритный чертеж



RCMC-5000-1A-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Пояса Rogовского



Пояс Rogовского

Пояс Rogовского — это закрытая воздушная катушка без ферромагнитного сердечника, используемая для измерения плавающего потенциала переменного и импульсного тока. Измерение с помощью пояса Rogовского широко используется в технике, так как оно может быть интегрировано без разделения первичной электрической цепи в существующих системах. Поскольку этот метод не подвержен эффекту насыщения, даже самые маленькие токи и высокочастотные гармоники могут быть измерены без потери точности.

Основные данные для заказа

Тип	RCMA-B22-D70-1.5	Исполнение
Номер для заказа	2503370000	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647815	Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D70-4.5	Исполнение
Номер для заказа	2503340000	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647761	Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D175-1.5	Исполнение
Номер для заказа	2503390000	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647792	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D125-4.5	Исполнение
Номер для заказа	2503350000	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647778	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D175-4.5	Исполнение
Номер для заказа	2503360000	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647785	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D125-1.5	Исполнение
Номер для заказа	2503380000	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647808	A, Выход : Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	