

RCMC-5000-1A-P



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

Версия	Измерительный преобразователь, каждый пояс Роговского, 100...5000 А, Выход : 0...1 А AC
Заказ №	2593400000
Тип	RCMC-5000-1A-P
GTIN (EAN)	4050118647822
Кол.	1 Штука

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E469563

Размеры и массы

Глубина	78 mm	Глубина (дюймов)	3.0709 inch
Высота	100 mm	Высота (в дюймах)	3.937 inch
Ширина	23.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.9094 inch
Масса нетто	100 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Размеры проводов под напряжением

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

Технические характеристики

Вид защиты IP20

Электрические характеристики

Полоса пропускаемых частот	50...60 Hz	Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA)
Первичный ток	5000 A		

Вход

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

Выход

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

Общие данные

Стандартный	EN 61000-6-2, 3, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN	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

	61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007		
Вид защиты	IP20	Напряжение питания	24 В DC ± 25 %
Линейность	± 0,1% тип.	Потребляемый ток	100 mA @24V
Температурный коэффициент	≤ 0,015 % / °C	Конфигурация	Клавиши и светодиодный дисплей

Соответствие стандартам по изоляции

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	Нормы по ЭМС	UL 61010-1, EN 61326-1:2013
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием
Напряжение развязки	1,5 кВ AC 1 мин.		

Описание артикула

Описание изделия	<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!
------------------	--

Классификации

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

RCMC-5000-1A-P

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

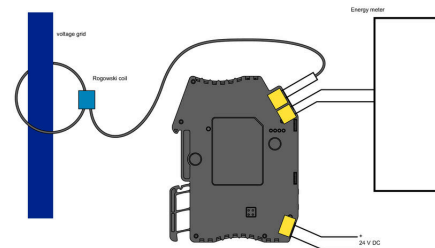
www.weidmueller.com

Изображения

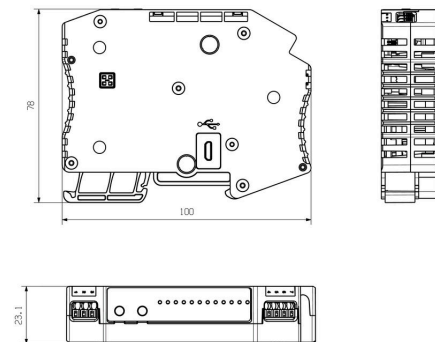
Применение



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 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

Тип	RCMA-B22-D125-1.5	Версия
Заказ №	2593380000	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647808	A, Выход : Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D125-4.5	Версия
Заказ №	2593350000	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647778	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D175-1.5	Версия
Заказ №	2593390000	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647792	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D175-4.5	Версия
Заказ №	2593360000	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647785	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D70-1.5	Версия
Заказ №	2593370000	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647815	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D70-4.5	Версия
Заказ №	2593340000	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647761	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	