

RCMC-5000-AO-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

Версия	Измерительный преобразователь, каждый пояс Роговского, 100...5000 А, Выход : аналоговые В/мА
Заказ №	2593410000
Тип	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
Кол.	1 Шт.

RCMC-5000-AO-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	58 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °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 диапазон измерения	100 A, 200 A, 300 A, 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A, 5000 A	Входной сигнал	каждая катушка Роговского RCMA-B22-D...
----------------------------	---	----------------	---

Выход

Выходное напряжение, замечание	0...5 В пост. тока, 0...10 В пост. тока, 0...225 мВ перем. тока, 0...333 мВ перем. тока	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА
Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 1 кОм	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 500 Ом

Общие данные

Вид защиты	IP20	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием
Конфигурация	Клавиши и светодиодный дисплей	Линейность	± 0,1% тип.
Напряжение питания	24 В DC ± 25 %	Потребляемый ток	тип. 200 мА
Стандартный	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Температурный коэффициент	≤ 0,015 % / °C
Точность	< 0,5% диапазона измерения		

RCMC-5000-AO-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.
Стандартный	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
Каталог	Catalogues in PDF-format

RCMC-5000-AO-P

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

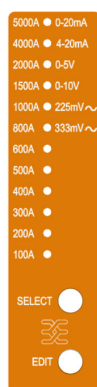
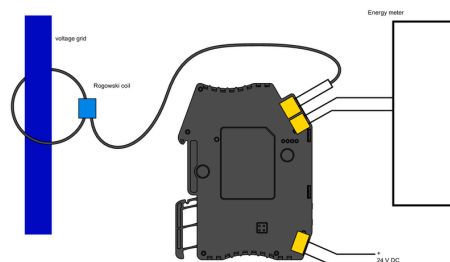
www.weidmueller.com

Изображения

Применение



use with Rogowski coil



RCMC-5000-AO-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-D70-4.5	Версия
Заказ №	2593340000	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647761	Выход : Импульс, Сигнал mV
Кол.	1 шт.	
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 mV
Кол.	1 шт.	
Тип	RCMA-B22-D70-1.5	Версия
Заказ №	2593370000	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647815	Выход : Импульс, Сигнал mV
Кол.	1 шт.	
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 mV
Кол.	1 шт.	
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 mV
Кол.	1 шт.	
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 mV
Кол.	1 шт.	