

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 Раговского 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 : аналоговые В/мА
Номер для заказа	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

Высота	100 мм	Высота (в дюймах)	3,937 inch
Глубина	78 мм	Глубина (дюймов)	3,071 inch
Масса нетто	58 g	Ширина	23,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,909 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Технические данные

Вид защиты	IP20	Степень загрязнения	2
Напряжение питания	24 В DC $\pm$ 25 %		

Технические характеристики

Вид защиты	IP20
------------	------

Электрические характеристики

Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz $I_{primary}$ = 1 kA)	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	каждый пояс Роговского
----------------------------	---	----------------	------------------------

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

Вибрация	по стандарту IEC 60721, 3М1	Вид соединения	PUSH IN
Конфигурация	Клавиши и светодиодный дисплей	Линейность	$\leq \pm 0,1$ % тип.
Напряжение питания	24 В DC $\pm$ 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	$\leq 0,015$ % / °C
Точность	$< 0,5$ % от 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

Напряжение развязки	Стандартный	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
	1,5 кВ AC 1 мин.	
Степень загрязнения	2	

Размеры

Вид соединения	PUSH IN
----------------	---------

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Важное примечание

Сведения об изделии	Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX предназначен для электронного измерения переменного тока. Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX может использоваться только вместе с поясом Роговского Weidmüller RCMA-B22-DXX. Описание функциональных возможностей Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX преобразовывает сигнал от пояса Роговского в аналоговый выходной сигнал с высокой фазовой точностью. Настройка устройства выполняется с использованием двух кнопок на передней панели. Светодиодные индикаторы отображают состояние работы и настройки. Отличительные особенности • 12 выбираемых диапазонов измерения тока • USB-подключение: исключительно для подачи питания!
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E469563

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Брошюра/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

