RCMC-5000-AO-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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

Версия	Измерительный преобразователь, каждый пояс Роговского, 1005000 А, Выход : аналоговые В/ мА
Заказ №	<u>2593410000</u>
Тип	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
Кол.	1 Штука

RCMC-5000-AO-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	(E c UL) us		
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	58 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C70 °C
Влажность	595 % без появления конденсата	таоочал температура	20 070 0
Экологическое соответстві	ие изделия		'
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	шиа	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Размеры проводов под нап	ряжением		
Тип провода	Только изолированный провод	Место установки	Использование внутри помещений
Технические характеристи	ки		
Вид защиты	IP20		
Электрические характерис	тики		
Полоса пропускаемых частот	5060 Hz	Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz lprimar
Первичный ток	5000 A		= 1 kA)
Вход	3000 A		
БХОД			_
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			
Выход Сопротивление нагрузки, напряжен	uo > 1 v∩u	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 500 Ω

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные			
Стандартный	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Точность	< 0,5% диапазона измерения
Вид защиты	IP20	Напряжение питания	24 B DC ± 25 %
Линейность	± 0,1% тип.	Потребляемый ток	тип. 200 мА
Температурный коэффициент	≤ 0,015 % / °C	Конфигурация	Клавиши и светодиодный дисплей
Соответствие стандартам	по изоляции		
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
Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием	Напряжение развязки	1,5 кВ АС 1 мин.
Описание артикула			
Описание изделия	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!		
Классификации			
ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIIVI U.U	EC002475	ETIM 7.0	ECUU24/5

ECLASS 9.1	27-21-01-23	
ECLASS 11.0	27-21-01-23	
ECLASS 13.0	27-21-01-23	

EC002475

EC002475

27-21-01-23

ETIM 8.0

ETIM 10.0

ECLASS 15.0

	ETIM 7.0	EC002475
	ETIM 9.0	EC002475
	ECLASS 9.0	27-21-01-23
-	ECLASS 10.0	27-21-01-23
-	ECLASS 12.0	27-21-01-23
	ECLASS 14.0	27-21-01-23
•	•	

Статус каталога / Изображения

RCMC-5000-AO-P

Изображения



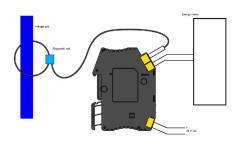
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Применение





use with Rogowski coil







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Пояса Роговского



Пояс РоговскогоПояс 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

Тип	RCMA-B22-D125-1.5	Версия
Заказ №	<u>2593380000</u>	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 1005000
GTIN (EAN)	4050118647808	А, Выход : Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D125-4.5	Версия
Заказ №	<u>2593350000</u>	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 1005000
GTIN (EAN)	4050118647778	А, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D175-1.5	Версия
Заказ №	<u>2593390000</u>	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 1005000
GTIN (EAN)	4050118647792	А, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D175-4.5	Версия
Заказ №	<u>2593360000</u>	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 1005000
GTIN (EAN)	4050118647785	А, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D70-1.5	Версия
Заказ №	<u>2593370000</u>	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 1005000
GTIN (EAN)	4050118647815	А, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D70-4.5	Версия
Заказ №	<u>2593340000</u>	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 1005000
GTIN (EAN)	4050118647761	А, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	

Статус каталога / Изображения