



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 Штука



Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E469563

Размеры и массы

Глубина	78 mm
Высота	100 mm
Ширина	23.1 mm
Масса нетто	58 g

Глубина (дюймов)	3.0709 inch
Высота (в дюймах)	3.937 inch
Ширина (в дюймах)	0.9094 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °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 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

Сопротивление нагрузки, напряжение ≥ 1 кОм		Ток полного сопротивления нагрузки ≤ 500 Ω	
Выходное напряжение, замечание	0...5 V DC, 0...10 V DC, 0...225 mV AC, 0...333 mV AC	Выходной ток	0...20 mA, 4...20 mA



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 В 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 AC 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

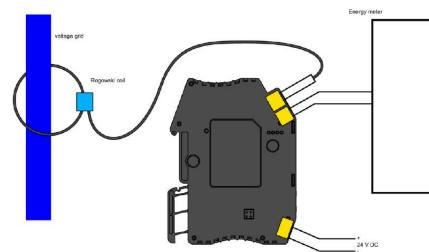
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

Изображения

Применение



use with Rogowski coil



Аксессуары

Пояса Роговского



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

Тип	RCMA-B22-D125-1.5	Версия
Заказ №	2593380000	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 1.5 м, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647808	А, Выход : Сигнал мВ
Кол.	1 ST	
Тип	RCMA-B22-D125-4.5	Версия
Заказ №	2593350000	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 4.5 м, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647778	А, 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 м, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647792	А, 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 м, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647785	А, 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 м, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647815	А, 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 м, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647761	А, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 ST	