

**RCMA-B22-D125-6.0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 6 m, 100...5000 A, Выход : Импульс, Сигнал mV
Заказ №	<a href="#">2831100000</a>
Тип	RCMA-B22-D125-6.0
GTIN (EAN)	4064675395690
Кол.	1 Штука

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E469563

## Размеры и массы

Диаметр	125 mm	Масса нетто	308 g
---------	--------	-------------	-------

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Влажность при рабочей температуре	5–90 % (без образования конденсата)		

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

## Размеры проводов под напряжением

Тип провода	Монтажная рейка проводника, Провод круглого сечения, Неизолированные проводники	Провод круглого сечения	125.00 mm
-------------	---	-------------------------	-----------

## Технические характеристики

Длина кабеля	6 m	Вид защиты	IP57
Диаметр кабеля (ТЕКСТ)	6.1 mm	Сопротивление катушки	81 Ω

## Электрические характеристики

Погрешность измерения	<± 0,5% (конечного значения диапазона измерения)	Класс точности	0,5
Номинальный коэффициент трансформации	44.44 kA/V	Фазовый сдвиг	0,004 °
Полоса пропускемых частот	50...60 Hz	Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz I <sub>primary</sub> = 1 kA), 30 V (max)
Первичный ток	5000 A		

## Общие данные

Вид защиты	IP57	Линейность	ошибка нелинейности
Конфигурация	нет		

## Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	12,8 kV (1,2/50 мс)	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Класс точности	0,5

## RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Напряжение развязки	7,4 кВср.-квадр.(50 Гц, 1 мин.)	Расчетное напряжение развязки	1000 В, усиленная изоляция в соответствии с IEC 61010-1, CAT III, PD2, 1000 В, основная изоляция в соответствии с IEC 61010-1, CAT IV, PD2, 600 В, усиленная изоляция в соответствии с IEC 61010-1, CAT IV, PD2
Трекинговость (показатель стойкости к пробую)	600		

## Описание артикула

Описание изделия	<p>Пояс Роговского RCMA-B22-DXX предназначен для электронного измерения переменного тока.</p> <p>Пояс Роговского должен использоваться только вместе с преобразователем Weidmüller RCMC-5000-XX.</p> <p>Описание функциональных возможностей</p> <p>Первичная цепь (цепь питания) и вторичная цепь (цепь измерения) гальванически изолируются поясом Роговского.</p> <p>Поскольку эффект насыщения отсутствует, токи могут измеряться в широком диапазоне первичного тока без каких-либо потерь в точности.</p> <p>Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаметр провода измерительной катушки: 6,1 мм</li> <li>• Петельки на корпусе для крепления с помощью кабельных стяжек</li> <li>• Уплотняемое байонетное крепление</li> </ul>
------------------	--

## 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		

## Drawings

