

## RCMA-B22-D175-6.0

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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

Исполнение	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 6 m, 100...5000 A, Выход : Импульс, Сигнал mV
Номер для заказа	<a href="#">2831110000</a>
Тип	RCMA-B22-D175-6.0
GTIN (EAN)	4064675414902
Кол.	1 Шт.

## RCMA-B22-D175-6.0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Диаметр	175 мм	Масса нетто	326 g
---------	--------	-------------	-------

## Температуры

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

## Размеры проводов под напряжением

Тип провода	Только изолированный провод	Провод круглого сечения	175 мм
Место установки	Использование внутри помещений		

## Технические характеристики

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

## Электрические характеристики

Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz I <sub>primary</sub> = 1 kA), 30 V (max)	Класс точности	0,5
Номинальный коэффициент трансформации	44,44 kA/V	Первичный ток	5 000 A
Погрешность измерения	≤± 0,5% (конечного значения диапазона измерения)	Полоса пропускемых частот	50...60 Hz
Фазовый сдвиг	0,004 °		

## Вход

Наружный диаметр кабеля, макс.	175 мм
--------------------------------	--------

## Общие данные

Линейность	ошибка нелинейности
------------	---------------------

## Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	12,8 кВ (1,2/50 мс)	Категория перенапряжения	III
Класс точности	0,5	Напряжение развязки	7,4 кВ <sub>ср.-квдр.</sub> (50 Гц, 1 мин.)
Расчетное напряжение развязки	1 kV <sub>rms</sub>	Степень загрязнения	2
Трекингостойкость (показатель стойкости к пробую)	600		

## 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

RCMA-B22-D175-6.0

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

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

## Технические данные

## Важное примечание

Сведения об изделии

Пояс Роговского **RCMA-B22-DXX** предназначен для электронного измерения переменного тока. Пояс Роговского должен использоваться только вместе с преобразователем Weidmüller RCMC-5000-XX.

Описание функциональных возможностей

Первичная цепь (цепь питания) и вторичная цепь (цепь измерения) гальванически изолируются поясом Роговского.

Поскольку эффект насыщения отсутствует, токи могут измеряться в широком диапазоне первичного тока без каких-либо потерь в точности.

Отличительные особенности

- Диаметр провода измерительной катушки: 6,1 мм
- Петельки на корпусе для крепления с помощью кабельных стяжек
- Уплотняемое байонетное крепление

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cURus) E469563

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**RCMA-B22-D175-6.0**

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

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

## Изображения

