

RCMA-B22-D175-4.5**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 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: 4.5 m
Номер для заказа	2593360000
Тип	RCMA-B22-D175-4.5
GTIN (EAN)	4050118647785
Кол.	1 Шт.

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Диаметр	175 mm	Масса нетто	273 g
---------	--------	-------------	-------

Температуры

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

Технические данные

Вид защиты	Нормы	IEC 61010-1: 2010, UL 61010-1, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017
IP57		

Технические характеристики

Вид защиты	IP57	Диаметр кабеля (ТЕКСТ)	6.1 mm
Длина кабеля	4,5 м	Сопротивление катушки	105 Ω

Электрические характеристики

Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)	Класс точности	0,5
Номинальный коэффициент трансформации	44,44 kA/V	Первичный ток	5 000 A
Полоса пропускемых частот	50...60 Hz	Температура провода первичной обмотки	105 °C
Фазовый сдвиг	0,004 °		

Общие данные

Линейность	Стандартный	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
ошибка нелинейности		

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	>16 mm	Импульсное перенапряжение, до	12,8 кВ (1,2/50 мс)
Класс точности	0,5	Напряжение развязки	7,4 кВ _{ср.-кв.} (50 Гц, 1 мин.)
Напряжение частичного разряда	1,65 кВ Действ. (q _m < 10 пКл, IEC 60664-1)	Стандартный	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
Трекингостойкость (показатель стойкости к пробое)	600		

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	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

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	E469563

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

RCMA-B22-D175-4.5

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

