

RCMA-B22-D70-4.5**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

Версия	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000 A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Заказ №	2593340000
Тип	RCMA-B22-D70-4.5
GTIN (EAN)	4050118647761
Кол.	1 Шт.

RCMA-B22-D70-4.5

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Диаметр	70 мм	Масса нетто	260 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	70 мм
Место установки	Использование внутри помещений		

Технические характеристики

Вид защиты	IP57	Диаметр кабеля (ТЕКСТ)	6.1 mm
Длина кабеля	4,5 м	Сопротивление катушки	56 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
Погрешность измерения	<± 0,5% (конечного значения диапазона измерения)	Полоса пропускемых частот	50...60 Hz
Фазовый сдвиг	0,004 °		

Вход

Наружный диаметр кабеля, макс.	70 мм
--------------------------------	-------

Общие данные

Вид защиты	IP57	Линейность	ошибка нелинейности
Стандартный	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1		

RCMA-B22-D70-4.5

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 _{ср.-кв.} (50 Гц, 1 мин.)
Расчетное напряжение развязки	1 кV _{rms}	Стандартный	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
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

Важное примечание

Сведения об изделии	<p>Пояс Роговского RCMA-B22-DXX предназначен для электронного измерения переменного тока. 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"> • 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

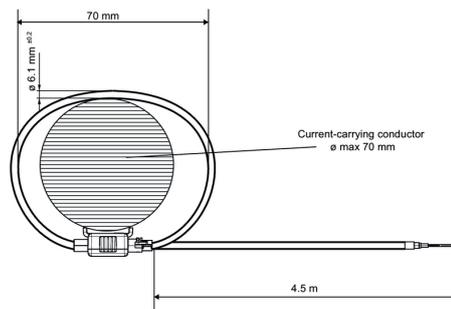
RCMA-B22-D70-4.5

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



RCMA-B22-D70-4.5

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Пояса Rogowski



Пояс Rogowski

Пояс Rogowski — это закрытая воздушная катушка без ферромагнитного сердечника, используемая для измерения плавающего потенциала переменного и импульсного тока. Измерение с помощью пояса Rogowski 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	RCMC-5000-AO-P	Версия
Заказ №	2593410000	Измерительный преобразователь, каждый пояс Rogowski, 100...
GTIN (EAN)	4050118647754	5000 A, Выход : аналоговые В/мА
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMC-5000-1A-P	Версия
Заказ №	2593400000	Измерительный преобразователь, каждый пояс Rogowski, 100...
GTIN (EAN)	4050118647822	5000 A, Выход : 0...1 A AC
Кол.	1 Шт.	