

RCMA-B22-D70-6.0

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: 70 mm, Длина кабеля: 6 m, 100...5000 A, Выход : Импульс, Сигнал mV
Номер для заказа	2831090000
Тип	RCMA-B22-D70-6.0
GTIN (EAN)	4064675395683
Кол.	1 Шт.

RCMA-B22-D70-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Диаметр	70 мм	Масса нетто	312 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	6 м	Сопротивление катушки	81 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

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 _{ср.-кв.др.} (50 Гц, 1 мин.)
Расчетное напряжение развязки	1 kV _{rms}	Степень загрязнения	2
Трекингостойкость (показатель стойкости к пробое)	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-D70-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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-D70-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

