



Bobina de Rogowski La bobina de Rogowski es una bobina cerrada sin núcleo ferromagnético que se utiliza para la medición de potencial flotante de corrientes de impulso y CA. Las bobinas de Rogowski se utilizan ampliamente en tecnología, ya que pueden integrarse con carácter retroactivo sin separar el circuito eléctrico principal de los sistemas existentes. Puesto que este método está exento de efecto de saturación, este dispositivo permite medir sin pérdida de precisión incluso las corrientes más bajas y los armónicos de alta frecuencia.

Datos generales para pedido

Versión	Rogowski coil, Diámetro: 70 mm, Longitud de cable: 6 m, 100...5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Código	2831090000
Tipo	RCMA-B22-D70-6.0
GTIN (EAN)	4064675395683
Cantidad	1 Pieza

RCMA-B22-D70-6.0

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E469563

Dimensiones y pesos

Diámetro	70 mm	Peso neto	312 g
----------	-------	-----------	-------

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Humedad a temperatura de servicio	5 – 90% (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Características eléctricas

Error de medición	<± 0,5% (del valor final del rango de medición)	Clase de exactitud	0,5
Ratio nominal de giro	44.44 kA/V	Cambio de fase	0,004 °
Banda de frecuencia	50...60 Hz	Tensión secundaria	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA), 30 V (max)
Corriente principal	5000 A		

Características técnicas

Longitud de cable	6 m	Tipo de protección	IP57
Diámetros de cable	6.1 mm	Resistencia inductiva	81 Ω

Dimensiones de los conductores con corriente

Tipo de conductor	Carril conductor, Conductor redondo, Conductores sin aislamiento	Conductor redondo	70.00 mm
-------------------	---	-------------------	----------

Datos generales

Tipo de protección	IP57	Alineamiento	sin error de linealidad
Configuración	ninguna		

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	12,8 kV (1,2/50 ms)	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Clase de exactitud	0,5
Tensión de aislamiento	7.4 kVRMS(50 Hz, 1 min)	Tensión de aislamiento nominal	Aislamiento reforzado de 1000 V según IEC

RCMA-B22-D70-6.0

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

61010-1, CAT III, PD2,
Aislamiento básico
de 1000 V según IEC
61010-1, CAT IV, PD2,
Aislamiento reforzado
de 600 V conforme a la
norma IEC 61010-1, CAT
IV, PD2

Resistencia a las corrientes parásitas (CTI)	600
--	-----

Descripción del artículo

Descripción del producto	La bobina Rogowski RCMA-B22-DXX está diseñada para la medición electrónica de corriente alterna. La bobina Rogowski solo se puede usar junto con un convertidor de medida Weidmüller RCMC-5000-XX.
Descripción funcional	El circuito primario (circuito de potencia) y el circuito secundario (circuito de medida) están separados galvánicamente por la bobina de Rogowski. Como no se producen efectos de saturación, pueden detectarse corrientes en un amplio rango de corriente primaria sin pérdidas de precisión.
Propiedades	<ul style="list-style-type: none">• Diámetro del conductor de la bobina de medición: 6,1 mm• Lengüetas de la caja para sujeción mediante abrazaderas• Cierre de bayoneta precintable

Clasificaciones

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		

RCMA-B22-D70-6.0

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

www.weidmueller.com

Dibujos

