

## RCMA-B22-D125-4.5

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

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



**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 Ragowski 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: 125 mm, Longitud de cable: 4.5 m, 100...5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Código	<a href="#">2593350000</a>
Tipo	RCMA-B22-D125-4.5
GTIN (EAN)	4050118647778
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E469563

### Dimensiones y pesos

Diámetro	125 mm	Peso neto	270 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	$\pm 0,5\%$ (del valor final del rango de medición)	Clase de exactitud	0,5
Ratio nominal de giro	44.44 kA/V	Temperatura conductor primario	105 °C
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	4.5 m	Tipo de protección	IP57
Diámetros de cable	6.1 mm	Resistencia inductiva	81 $\Omega$

### Dimensiones de los conductores con corriente

Tipo de conductor	Carril conductor, Conductor redondo, Conductores sin aislamiento	Conductor redondo	125.00 mm
-------------------	--	-------------------	-----------

### Datos generales

Norma	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	Tipo de protección	IP57
Alineamiento	sin error de linealidad	Configuración	ninguna

## Datos técnicos

### Coordenadas de aislamiento

Norma	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	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 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

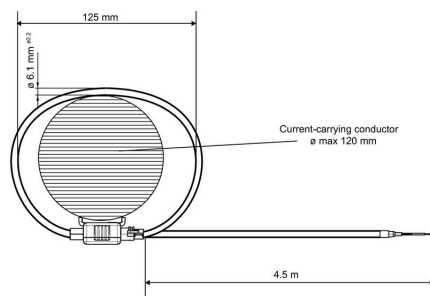
Descripción del producto	<p>La bobina Rogowski RCMA-B22-DXX está diseñada para la medición electrónica de corriente alterna.</p> <p>La bobina Rogowski solo se puede usar junto con un convertidor de medida Weidmüller RCMC-5000-XX.</p> <p>Descripción funcional</p> <p>El circuito primario (circuito de potencia)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

### 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		

Dibujos

Dibujo acotado



#### Bobinas de Rogowski



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

Tipo	RCMC-5000-AO-P	Versión	
Código	<a href="#">2593410000</a>	Convertidor de medida, todas las bobinas de Rogowski, 100...5000	
GTIN (EAN)	4050118647754	A, Salida : analógico V/mA	
Cantidad	1 ST		
Tipo	RCMC-5000-1A-P	Versión	
Código	<a href="#">2593400000</a>	Convertidor de medida, todas las bobinas de Rogowski, 100...5000	
GTIN (EAN)	4050118647822	A, Salida : 0...1 A AC	
Cantidad	1 ST		