



**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: 175 mm, Longitud de cable: 6 m, 100...5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Código	<a href="#">2831110000</a>
Tipo	RCMA-B22-D175-6.0
GTIN (EAN)	4064675414902
Cantidad	1 Pieza

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E469563

**Dimensiones y pesos**

Diámetro	175 mm	Peso neto	326 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 excepción
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	175.00 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

**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"><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		

## RCMA-B22-D175-6.0

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

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

## Dibujos

