

RCMA-B22-D125-1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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: 125 mm, Longitud de cable: 1.5 m, 100...5000 A, Salida : señal mV
Código	2593380000
Tipo	RCMA-B22-D125-1.5
GTIN (EAN)	4050118647808
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 17:09:53 CEST

RCMA-B22-D125-1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Diámetro	125 mm	Peso neto	130 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)		

Características eléctricas

Banda de frecuencia	50...60 Hz	Cambio de fase	0,004 °
Clase de exactitud	0,5	Corriente principal	5.000 A
Error de medición	<± 0,5% (del valor final del rango de medición)	Ratio nominal de giro	44,44 kA/V
Temperatura conductor primario	105 °C	Tensión secundaria	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)

Características técnicas

Diámetros de cable	6.1 mm	Longitud de cable	1,5 m
Resistencia inductiva	81 Ω	Tipo de protección	IP57

Dimensiones de los conductores con corriente

Tipo de conductor	Solo conductor aislado	Conductor redondo	125 mm
Lugar de instalación	Uso en interiores		

Entrada

Diámetro del cable exterior, máx.	125 mm
-----------------------------------	--------

Datos generales

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

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Clase de exactitud	0,5
Grado de polución		Norma	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
	2		
Resistencia a las corrientes parásitas (CTI)	600	Sobretensión de choque fijo	12,8 kV (1,2/50 ms)
Tensión de aislamiento	7.4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 min)	Tensión de aislamiento nominal	1 kV _{rms}

RCMA-B22-D125-1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

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

Indicación importante

Información de 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

- Diámetro del conductor de la bobina de medición: 6,1 mm
- Lengüetas de la caja para sujeción mediante abrazaderas
- Cierre de bayoneta precintable

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad

[Declaration of Conformity](#)

Documentación del usuario

[Instruction sheet](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

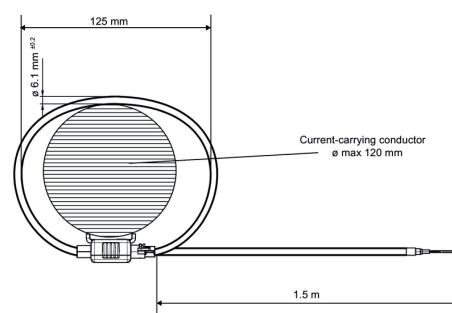
RCMA-B22-D125-1.5

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



RCMA-B22-D125-1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	2593410000	Convertidor de medida, todas las bobinas de Rogowski, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647754	Salida : analógico V/mA
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	RCMC-5000-1A-P	Versión
Código	2593400000	Convertidor de medida, todas las bobinas de Rogowski, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647822	Salida : 0...1 A AC
Cantidad	1 Pieza	