

RCMA-B22-D175-6.0

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 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: 175 mm, Longitud de cable: 6 m, 100...5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Código	2831110000
Tipo	RCMA-B22-D175-6.0
GTIN (EAN)	4064675414902
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 17:08:25 CEST

RCMA-B22-D175-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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)		

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
Tensión secundaria	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)		

Características técnicas

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

Dimensiones de los conductores con corriente

Tipo de conductor	Solo conductor aislado	Conductor redondo	175 mm
Lugar de instalación	Uso en interiores		

Entrada

Diámetro del cable exterior, máx.	175 mm
-----------------------------------	--------

Datos generales

Alineamiento	sin error de linealidad
--------------	-------------------------

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Clase de exactitud	0,5
Grado de polución	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}		

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

RCMA-B22-D175-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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-D175-6.0

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

www.weidmueller.com

Dibujos

