

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

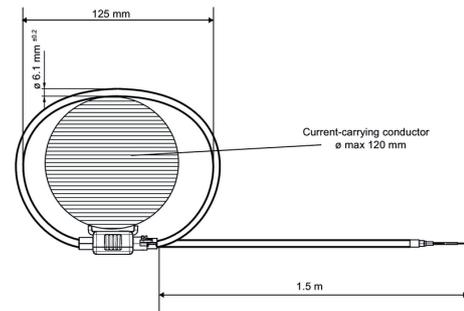


| | |
|-------------------------------|--------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E469563 |

Descargas

| | |
|---|---|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Declaration of Conformity |
| Documentación del usuario | Instruction sheet |
| Catálogo | Catalogues in PDF-format |

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-A0-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 | |