Data sheet

RCMC-5000-1A-P

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

www.weidmueller.com

Bobina de RogowskiLa 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	Convertidor de medida, todas las bobinas de Rogowski, 100...5000 A, Salida : 0...1 A AC
Código	2593400000
Tipo	RCMC-5000-1A-P
GTIN (EAN)	4050118647822
Cantidad	1 Pieza

RCMC-5000-1A-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E469563

Dimensiones y pesos

Profundidad	78 mm	Profundidad (pulgadas)	3.0709 inch
Altura	100 mm	Altura (pulgadas)	3.937 inch
Anchura	23.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.9094 inch
Peso neto	100 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...65 °C
Humedad	5...95 % (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

Banda de frecuencia	50...60 Hz	Tensión secundaria	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA)
Corriente principal	5000 A		

Características técnicas

Tipo de protección	IP20

Dimensiones de los conductores con corriente

Tipo de conductor	Solo conductor aislado	Lugar de instalación	Uso en interiores

Entrada

Señal de entrada	cada bobina Weidmüller Rogowski RCMA-B22-D...

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 1,5 Ω	Corriente de salida	0...1 A AC

Datos generales

Norma	EN 61000-6-2, 3, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN	Precisión	< 0,5 % del rango de medición

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

www.weidmueller.com

Technical data

	61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007		
Tipo de protección	IP20	Tensión de alimentación	24 V DC ± 25 %
Alineamiento	± 0,1 % típ.	Consumo de corriente	100 mA @24V
Coeficiente de temperatura	≤ 0,015 % / °C	Configuración	Teclas e indicador LED

Coordenadas de aislamiento

Norma	EN 61000-6-2, 3, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Normas EMC	UL 61010-1, EN 61326-1:2013
Grado de polución	2	Separación galvánica	entre entrada / salida / alimentación
Tensión de aislamiento	1,5 kV AC 1 mín.		

Descripción del artículo

Descripción del producto	El convertidor de medida RCMC-5000-XX está diseñado para realizar medidas electrónicas de CA. El convertidor de medida RCMC-5000-XX solo puede utilizarse con una bobina RCMA-B22-DXX Rogowski de Weidmüller. Descripción funcional El convertidor de medida RCMC-5000-XX convierte la señal de la bobina Rogowski en una señal de salida analógica con fase de alta fidelidad. El dispositivo se configura mediante dos botones frontales. Los indicadores LED muestran el estado de configuración y de funcionamiento. Propiedades • Posibilidad de seleccionar hasta 12 rangos de medida de corriente. • Puerto USB: de uso exclusivo para la fuente de alimentación!

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		

RCMC-5000-1A-P

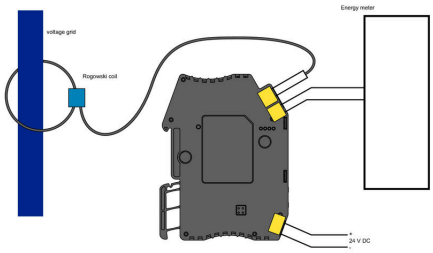
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

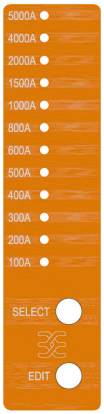
www.weidmueller.com

Drawings

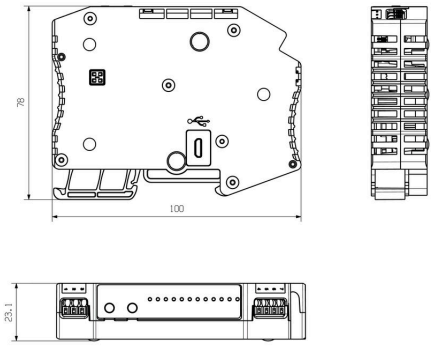
Aplicación

use with Rogowski coil





Dibujo acotado



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

www.weidmueller.com

Accessories

Bobinas de Rogowski

Bobina de RogowskiLa 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

Tipo	RCMA-B22-D125-1.5	Versión
Código	2593380000	Rogowski coil, Diámetro: 125 mm, Longitud de cable: 1.5 m, 100...
GTIN (EAN)	4050118647808	5000 A, Salida : señal mV
Cantidad	1 ST	
Tipo	RCMA-B22-D125-4.5	Versión
Código	2593350000	Rogowski coil, Diámetro: 125 mm, Longitud de cable: 4.5 m, 100...
GTIN (EAN)	4050118647778	5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Cantidad	1 ST	
Tipo	RCMA-B22-D175-1.5	Versión
Código	2593390000	Rogowski coil, Diámetro: 175 mm, Longitud de cable: 1.5 m, 100...
GTIN (EAN)	4050118647792	5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Cantidad	1 ST	
Tipo	RCMA-B22-D175-4.5	Versión
Código	2593360000	Rogowski coil, Diámetro: 175 mm, Longitud de cable: 4.5 m, 100...
GTIN (EAN)	4050118647785	5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Cantidad	1 ST	
Tipo	RCMA-B22-D70-1.5	Versión
Código	2593370000	Rogowski coil, Diámetro: 70 mm, Longitud de cable: 1.5 m, 100...
GTIN (EAN)	4050118647815	5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Cantidad	1 ST	
Tipo	RCMA-B22-D70-4.5	Versión
Código	2593340000	Rogowski coil, Diámetro: 70 mm, Longitud de cable: 4.5 m, 100...
GTIN (EAN)	4050118647761	5000 A, Salida : Impulso, señal mV
Cantidad	1 ST	