

Sensores Rogowski nVent ERIFLEX



Las bobinas Rogowski nVent ERIFLEX flexibles, ligeras y fáciles de instalar son ideales para aplicaciones de actualización y monitorización energética. Estos sensores se utilizan desde hace décadas para medir corriente alterna (CA) con gran precisión y fiabilidad.

Gracias a su diseño de núcleo de aire, las bobinas Rogowski eliminan la necesidad de un núcleo magnético, lo que da como resultado una estructura flexible y no saturante que puede colocarse fácilmente alrededor de los conductores. Este diseño garantiza una medición precisa del componente de CA sin distorsión, incluso en condiciones de alta corriente.

El principio de funcionamiento de la bobina Rogowski es simple pero eficaz: una bobina toroidal con núcleo de aire se coloca alrededor del conductor. El campo magnético generado por la corriente de CA induce una tensión en la bobina proporcional a la tasa de variación de la corriente. Esta señal se integra electrónicamente para producir una salida directamente proporcional a la corriente que circula por el conductor.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Sensor de corriente CA flexible, ideal tanto para instalaciones nuevas como para adaptaciones

Instalación rápida y sencilla, incluso en cables o conductores de gran diámetro. Diseño compacto, que ahorra espacio y facilita el manejo

Alta disponibilidad del sistema gracias a una instalación no intrusiva. No es necesario desconectar ni desmontar componentes existentes

Ajuste seguro en embarrados, conductores redondos y todo tipo de conductores ERIFLEX, incluidos Flexibar, Flexbus e IBSB

Excelente linealidad, sin saturación y sin límite superior de corriente, lo que garantiza un rendimiento fiable en una amplia gama de aplicaciones

Capacidad de instalación en servicio: puede montarse con el sistema energizado, lo que garantiza la continuidad del servicio sin tiempos de inactividad ni limitaciones mecánicas

Se suministra con soporte de montaje y bridas de plástico para una fijación rápida y segura

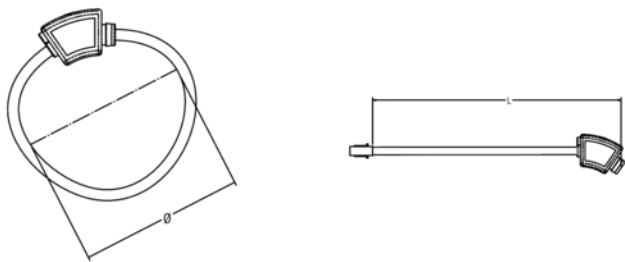
ESPECIFICACIONES

Conexión de salida:	Apantallado con 3 x 22 AWG
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Resistencia de bucle:	70 - 900 Ω
Corriente máxima:	100kA
Precisión de la medición de corriente:	Clase 0.5-A1 según IEC 61869-10
De conformidad con:	IEC 60529
Grado de protección:	IP67
Material de la cubierta exterior:	Poliuretano termoplástico UL94-V0
Color:	Amarillo
Temperatura de funcionamiento:	-30 to 80 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 to 80 °C

Table 1/1						
Número de catálogo	Número de artículo	Instalación	Diámetro	Longitud (L)	Longitud de cable	Peso por unidad
ROG300	509000	Interno, Indoor	8mm	300mm	3m	0.15 kg
ROG350	509001	Interno, Indoor	10mm	350mm	3m	0.16 kg
ROG450	509002	Interno, Indoor	14mm	450mm	3m	0.16 kg
ROG550	509003	Interno, Indoor	17mm	550mm	5m	0.17 kg
ROG600	509004	Interno, Indoor	19mm	600mm	5m	0.17 kg
ROG800	509005	Interno, Indoor	25mm	800mm	5m	0.19 kg

	ROG300	ROG350	ROG450	ROG550	ROG600	ROG800
Cord diameter	8.3 ±0.2 mm					
Fastening system	Bayonet holder for secure and easy mounting					
Nominal output	100 mV/kA @ 50 Hz (RMS)					
Overvoltage category	1000 V CAT III / 600 V CAT IV					
Insulation test voltage	7400 V RMS for 5 seconds					

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221
Opción 1: Atención al cliente
Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:
+31 800-0200135
Francia:
+33 800 901 793

Europa

Alemania:
800 1890272
Otros países:
+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:
+86 21 2412 1618/19
Sídney:
+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.