
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La bobina Rogowski se debe instalar en un entorno que esté de acuerdo con las condiciones de operación máximas de la bobina.

¡ADVERTENCIA!

La conexión y la instalación de la bobina Rogowski se debe realizar únicamente por técnicos cualificados que sean conscientes de los riesgos que implica la presencia de tensión y de corriente.

Antes de llevar a cabo una operación, compruebe si:

1. Los hilos conductores desnudos no están alimentados,
2. No exista en las proximidades ningún conductor desnudo alimentado.

NOTA

La bobina Rogowski cumple con la norma EN61010-1 ,EN61010-031, EN61010-2-031, EN61010-2-032 y sus sucesivas modificaciones. La instalación debe ser llevada a cabo de conformidad con las normas vigentes, las instrucciones de este manual del usuario y el valor de aislamiento de la bobina, con el fin de evitar cualquier peligro para las personas.

La bobina MFC150 es un transductor para una medición muy precisa, por lo que debe ser manejado con cuidado. Antes de usar, lea atentamente las siguientes instrucciones:

- No utilice el producto si está dañado.
- Siempre use ropa protectora y guantes cuando sea necesario.
- Evite torcer fuertemente y golpear o punzar el producto; la precisión de la medición puede verse afectada.
- No pinte el producto.
- No coloque etiquetas metálicas u otros objetos en el producto: el aislamiento puede verse afectado.
- Está prohibido cualquier uso del producto diferente de las especificaciones del fabricante.

DESCRIPCIÓN

La bobina MFC150 es un transductor de corriente flexible, basado en el principio de funcionamiento de la bobina de Rogowski.

Bobina MFC150 está disponible en diferentes tamaños y se puede suministrar de acuerdo con el diseño del cliente.

Debido a sus características específicas, la bobina de Rogowski puede reemplazar transductores de corriente tradicionales y puede ser utilizado en un número de casos en los que otros transductores no son la solución adecuada debido a su tamaño y / o peso.

La bobina MFC150 está provista de un escudo contra la influencia de campos magnéticos externos, por lo tanto, concede una medida estable desde bajas corrientes hasta cientos de kA . Las bobinas de Rogowski deben estar conectados a un integrador electrónico para la compensación de fase y respuesta de frecuencia.

MANTENIMIENTO

Consulte las siguientes instrucciones para el mantenimiento del producto.

- Mantenga el producto limpio y libre de suciedad en la superficie.
- Limpie el producto con un paño suave humedecido con agua y jabón neutro.
- Evite el uso de productos químicos corrosivos, disolventes o detergentes agresivos.
- Asegúrese de que el producto esté seco antes de su uso.
- No utilice ni deje el producto en entornos particularmente sucios o polvorientos.

MONTAJE

¡ADVERTENCIA!

Antes de instalar la bobina alrededor de un conductor no aislado, compruebe que no está alimentado, de lo contrario desconectar el circuito.

¡ADVERTENCIA!

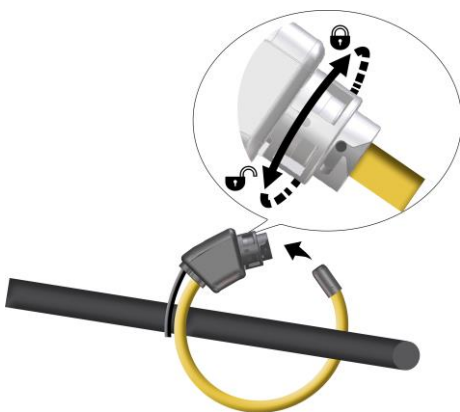
Verifique si la bobina está correctamente instalada: un mal bloqueo puede afectar la precisión de la medición y la bobina se vuelve sensible a los conductores adyacentes u otras fuentes de campos electromagnéticos.

NOTA

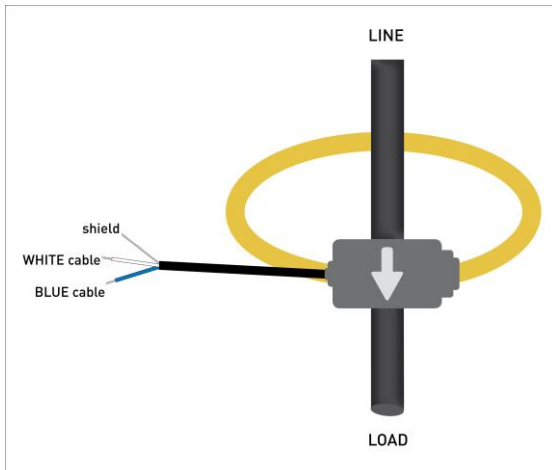
La bobina no debe quedar apretada en torno al conductor, por lo que su diámetro interno debe ser superior a la del conductor.

Para llevar a cabo la instalación, proceda de la siguiente manera:

1. Colocar la bobina alrededor del conductor, uniendo los extremos.
2. Cerrar y asegurar la bobina girando el anillo de bloqueo como se indica en la figura.
3. Para abrir la bobina, gire el anillo de bloqueo en sentido inverso y saque los extremos de la bobina.



CONEXIONES



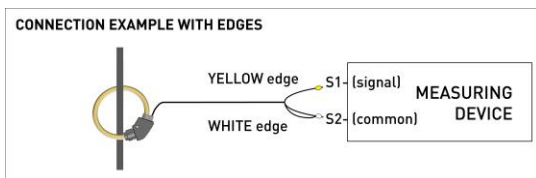
WORDS IN THE PICTURE TO BE TRANSLATED:

LINEA / CARGA / APANTALLADO / cable BLANCO / cable AZUL

CONSEJOS

1. En caso del acondicionador de señal externo con entrada invertida, conecte el cable BLANCO a la entrada de señal y el cable AZUL al común.
2. En caso del acondicionador de señal externo SIN entrada invertida, conecte el cable BLANCO al común y el cable AZUL a la entrada de señal.

El apantallado está aislado de los dos conductores y puede soportar un máximo 40 V.



WORDS IN THE PICTURE TO BE TRANSLATED:

EJEMPLO DE CONEXIÓN CON TERMINAL / TERMINAL AMARILLO / TERMINAL BLANCO / señal / común / EQUIPO DE MEDIDA

NOTA

Para cualquier duda sobre el procedimiento de instalación o en la aplicación del producto, por favor póngase en contacto con nuestro servicio técnico o con su distribuidor local.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Nivel de salida (RMS)	100mV/kA @50Hz (Normalizado) Para diferentes valores, por favor consulte la etiqueta del producto. Cuando la bobina se compra en combinación con un instrumento, el nivel de salida se ajusta de acuerdo con el instrumento combinado.
-----------------------	--