

Inicio

Elementos

Accesorio
adicional

Construcción

Alimentación de
corriente

Datos técnicos



Comprobador para la inspección segura y sin contacto de las juntas aislantes de carril montadas en la vía con directa indicación de resistencia

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



N° DE02060-1

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos



- Ya defectuosas juntas aislantes de carril no se pueden simular
- Nunca más un desmontaje erróneo de una junta aislante de carril intacta
- A diferencia de más viejos comprobadores para juntas aislantes de carril el SICO 2046 no trabaja con indicaciones LED coloradas o escalas pero indica la resistencia real de junta aislante
- Almacenamiento de los resultados de medición en el tester
- Según comprobadores ya en operación la junta aislante está defectuosa cuando el valor límite de la resistencia es $<10 \text{ Ohm}$

Inicio

Elementos

Accesorio
adicional

Construcción

Alimentación de
corriente

Datos técnicos

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



La solución innovadora de Comprobador para Juntas Aislantes de Carril SICO 2046 a diferencia de todos comprobadores más viejos consiste en la segura indicación de la resistencia real de junta aislante.

La medición de corriente se realiza sin contacto con un sensor que está anudado alrededor del carril. Se mide sólo la corriente a través de la junta aislante. Vías de corrientes paralelas cerca de la junta aislante no falsifican la medición de corriente. El aparato separa el flujo de corriente de partes externas, como conexiones inductivas, conectores y balasto de vía; y puede distinguir entre la resistencia real de junta aislante y de balastos paralelos.

La medida de voltaje se realiza sin contacto; se determina sólo la resistencia de junta aislante.



SICO 2046 indica un valor >50 Ohm al cortocircuito de carril a carril en caso de una junta aislante intacta.

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos



SICO 2046 indica un valor >50 Ohm a cortocircuitos paralelos en caso de una junta aislante intacta.



Además se puede comprobar juntas aislantes puenteadas sin extraer los cables de conexión.

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos



Un resistor de prueba sirve para comprender el resultado de medida. El comprobador siempre indica el valor de resistor en Ohm.

Inicio



Elementos



Accesorio adicional



Construcción



Alimentación de corriente



Datos técnicos



El SICO 2046 opera a todos los tipos de instalaciones de señales y de juntas aislantes.

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos

Tester



El tester es la parte central del sistema SICO 2046.

El display gráfico sirve para indicar informaciones para el usuario en lenguas diferentes y para indicar el valor medido.

La carcasa de plástico resistente y con gran teclas representa un mantenimiento confortable a todos los usos exteriores.

Una calefacción de display posibilita una operación de SICO 2046 a temperaturas baja de -15 °C.

Para ahorrar energía el tester tiene un mecanismo automático de desconexión después de unos minutos sin acción.

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos

Generador y C-sensor



El generador provee el objeto medido con energía. Después de unos minutos sin acción el generador se apaga automáticamente.



El C-sensor mide la corriente de junta aislante de carril.

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

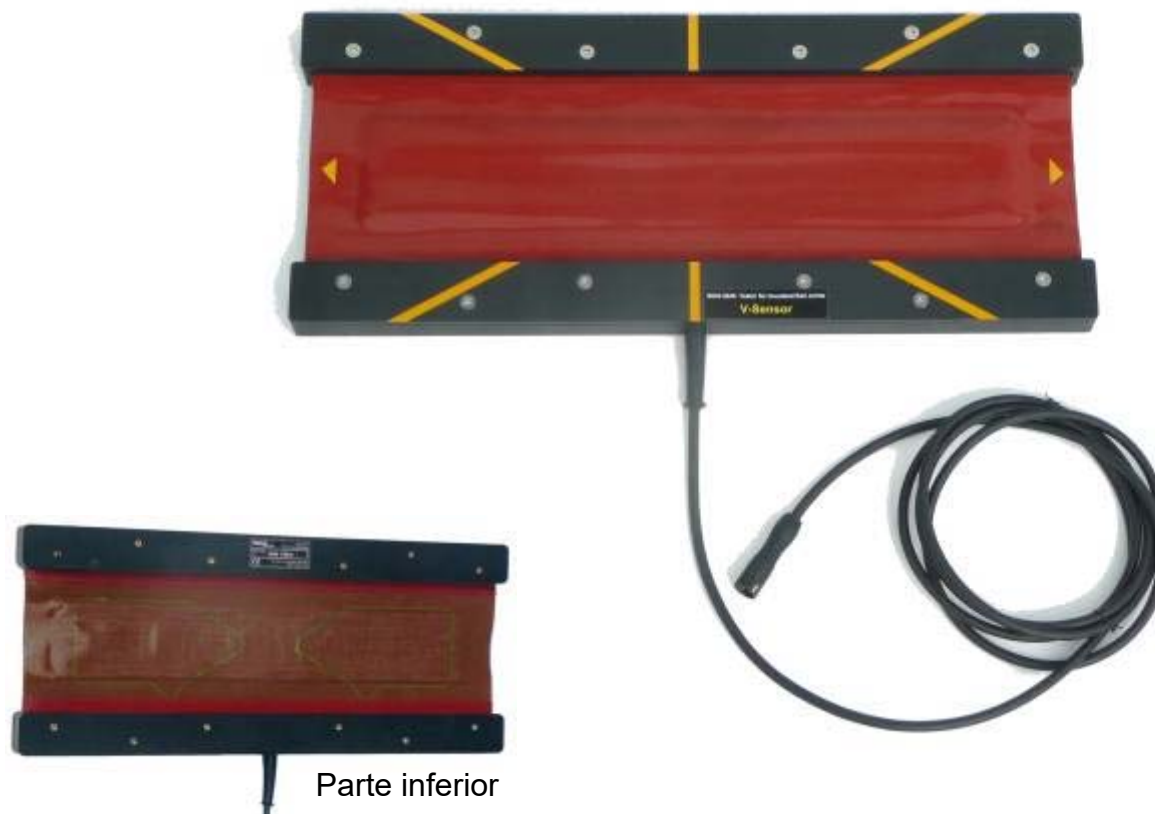
Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos



V-sensor



Parte inferior

El V-sensor mide el voltaje de junta aislante de carril. Se realiza la medición sin contacto. El buen contacto mecánico al carril está realizado por magnetos integrados en el plástico.

Inicio



Elementos



Accesorio adicional



Construcción



Alimentación de corriente



Datos técnicos



Accesorio adicional



Cubierta protectora para tester



Cargador para Acumuladores de Iones de Litio del tipo PA-LH201.K01.R001 SICO 5007



Contenido de bolsa de transporte



Bolsa de transporte

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos

Construcción



Generador

El comprobador de juntas aislantes de carril SICO 2046 listo para el servicio



V-sensor



Tester



C-sensor

Con pocas maniobras

se instala el V-sensor sobre la junta aislante, se pone Generador y C-sensor a ambos lados de junta aislante, se conecta V- y C-sensor con el tester y se enciende el tester.

Después se puede leer directamente el valor medido en el display de tester.

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Montaje de C-sensor



1. Unión enchufable



4. C-sensor listo para operar



2. Pase un cabo de C-sensor debajo de carril



3. Conecte ambos cabos de C-sensor

- Inicio █
- Elementos █
- Accesorio adicional █
- Construcción █
- Alimentación de corriente █
- Datos técnicos █
- █
- █
- █
- █
- █

Posicionamiento de C-sensor

Falso



Correcto



Necesariamente instale el C-sensor delante del próximo conductor desviando (ver foto a la parte superior derecha).



El C-sensor solamente debe encerrar el carril o la junta aislante (ver foto a la parte inferior derecha) pero no más conductores (ver foto a la parte inferior izquierda).

Inicio

Elementos

Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos



Es irrelevante en que dirección indican las asas de generador y C-sensor.
Pueden estar al lado superior de carril o pueden indicar a uno de los dos lados.

Inicio

Elementos

Accesorio
adicional

Construcción

Alimentación de
corriente

Datos técnicos

Resistor de prueba



Un resistor de prueba 33 Ohm sirve para asegurar el correcto funcionamiento de comprobador. Por consiguiente se puede relacionar el resultado medido a una referencia segura.

Inicio

Elementos

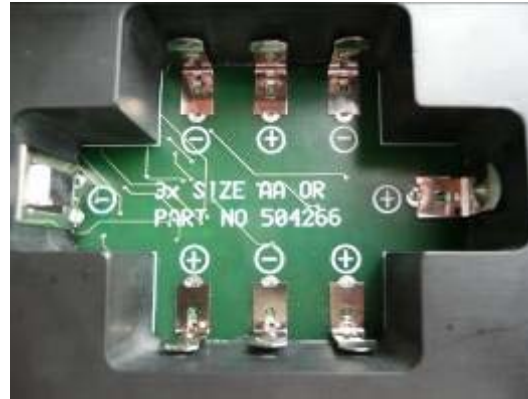
Accesorio adicional

Construcción

Alimentación de corriente

Datos técnicos

Alimentación de corriente



Compartimiento de pilas vacío



Compartimiento de pilas con acumulador Li-Ion del tipo PA-LH201.K01.R001 insertado



Compartimiento de pilas con 3 pilas de tipo AA insertadas



Generador con acumulador Li-Ion del tipo PA-LH201.K01.R001 insertado



Tester con pilas de tipo AA insertadas

Inicio

Elementos

Accesorio
adicional

Construcción

Alimentación de
corriente

Datos técnicos

Datos técnicos



| | |
|-------------------------------|--|
| Pantalla | 128 x 64 pixel con iluminación de fondo |
| Teclado | Teclado de membrana, 6 teclas |
| Área de medir resistencia | 0 Ohm ... 50 Ohm (con indicación >50 Ohm) |
| Frecuencia medida | 28,6 kHz |
| Temperatura de operación | -20°C ... 55°C |
| Alimentación Tester | 1 acumulador Li-Ion o 3 pilas/acumuladores tipo AA |
| Alimentación Generador | 1 acumulador Li-Ion o 3 pilas/acumuladores tipo AA |
| Grado de protección Tester | IP54 |
| Clase de protección | II |
| Dimensión bolsa de transporte | 420 x 320 x 160 mm |
| Peso (comprobador y bolsa) | 6 kg |

Inicio

Elementos

Accesorio
adicional

Construcción

Alimentación de
corriente

Datos técnicos

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



**¡Gracias por su
atención!**

Signal Concept GmbH
Suedring 11
04416 Markkleeberg
Alemania

Tel: +49 (0)34297 143925
Fax: +49 (0)34297 143913
Email: info@signalconcept.de
www.signalconcept.de

© Signal Concept GmbH 2014