

VALORES DE REFERENCIA

OMNICOMM

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
1. DISPOSICIONES GENERALES	4
2. PUNTOS DE CONTROL ESPECIALES PARA LA VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS	5
2.1 Sensores de nivel de combustible Omnicomm	5
2.2 GPS-trackers Omnicomm.....	5
2.3 Unidad de protección contra chispas Omnicomm BIS-MX.....	5
2.4 Pantalla Omnicomm ICON.....	6
2.5 Indicador de volumen de combustible Omnicomm LLD	6
3. VALORES DE REFERENCIA DE LOS SENSORES DE NIVEL DE COMBUSTIBLE OMNICOMM .	7
3.1 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS 4.....	7
3.2 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS-AF 4	7
3.3 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS 5.....	8
3.4 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS-Ex 5.....	8
4. VALORES DE REFERENCIA DE LOS GPS-TRACKERS OMNICOMM	9
4.1 GPS-trackers Omnicomm Profi o/y Optim	9
4.2 GPS-TRACKERS OMNICOMM SMART O/Y LIGHT	9
5. VALORES DE REFERENCIA DE LA UNIDAD DE PROTECCIÓN CONTRA CHISPAS OMNICOMM BIS-MX	10
6. VALORES DE REFERENCIA DEL ICONO DE OMNICOMM DE LA PANTALLA	11
7. VALORES DE REFERENCIA DEL INDICADOR VOLUMEN DE COMBUSTIBLE OMNICOMM LLD	12
8. VALORES DE REFERENCIA DEL ADAPTADOR USB OMNICOMM UNU-USB	13

INTRODUCCIÓN

Este documento está destinado a verificar los datos proporcionados por el Socio en la reclamación de garantía. Abarca los métodos de conexión para las mediciones y los valores de referencia por tipos de Producto para la elaboración del Informe de Evaluación Técnica.

1. DISPOSICIONES GENERALES

Antes de verificar la garantía del Producto, se recomienda revisar cuidadosamente los siguientes documentos:

- Política de garantía
- Criterios de aceptación de la garantía

2. PUNTOS DE CONTROL ESPECIALES PARA LA VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS

No permita cortocircuitos entre los cables de conexión sin aislamiento durante el diagnóstico para evitar cortocircuitos y fallos del Producto.

- Los cables de conexión no utilizados durante el diagnóstico deben aislarse para evitar cortocircuitos y daños en el Producto.
- Para obtener lecturas de medición precisas, asegure un contacto fiable de los cables de conexión con el equipo de diagnóstico.
- Al conectar o/y unir cables, se recomienda utilizar terminales eléctricos (conectores de liberación rápida).
- Al medir la resistencia, la alimentación (positivo) del Producto debe estar desconectada.

2.1 Sensores de nivel de combustible Omnicomm

- La codificación por colores de los cables de conexión difiere para todos los tipos de sensores de nivel de combustible Omnicomm. Para evitar errores de conexión durante el diagnóstico, utilice el cable de instalación del kit de los sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS 4 o/y LLS 5.
- Para los sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS 4, LLS-AF 4 y LLS 5, todas las mediciones deben realizarse con referencia al cable blanco (negativo de alimentación).
- Para los sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS-Ex 5, todas las mediciones deben realizarse con referencia al cable gris (negativo de alimentación).
- El sensor de nivel de combustible Omnicomm LLS-Ex 5 solo debe conectarse a través de la unidad de protección contra chispas Omnicomm BIS-MX.

2.2 GPS-trackers Omnicomm

- Para evitar errores de conexión durante el diagnóstico, utilice el cable de conexión del kit de los GPS-trackers Omnicomm.
- Todas las mediciones deben realizarse con referencia al cable blanco (negativo de alimentación).

2.3 Unidad de protección contra chispas Omnicomm BIS-MX

- La codificación por colores de los cables de conexión difiere para todos los tipos de sensores de nivel de combustible Omnicomm. Para evitar errores de conexión durante el diagnóstico de la unidad de protección contra chispas Omnicomm BIS-MX, utilice el cable de instalación del kit de los sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS 4 o/y LLS 5.

- Todas las mediciones de los circuitos de entrada deben realizarse con referencia al cable blanco (negativo de alimentación).
- Todas las mediciones de los circuitos de salida deben realizarse con referencia al cable blanco (negativo de alimentación).

2.4 Pantalla Omnicomm ICON

- La codificación por colores de los cables de conexión de la pantalla Omnicomm ICON no coincide con la de otros equipos relacionados fabricados por el Fabricante bajo la marca OMNICOMM
- Todas las mediciones deben realizarse con referencia al cable violeta (negativo de alimentación)

2.5 Indicador de volumen de combustible Omnicomm LLD

- Todas las mediciones deben realizarse con referencia al cable blanco (negativo de alimentación).

3. VALORES DE REFERENCIA DE LOS SENSORES DE NIVEL DE COMBUSTIBLE OMNICOMM

3.1 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS 4

Mediciones de puntos de control								
Línea de interfaz	RS 485		RS 232		Resistencia del sensor (R)	Corriente CNT	Alimentación positiva	Consumo de corriente a 12 V
	A	B	TX	RX				
Negativo de alimentación (blanco)	Blanco-naranja	Blanco-azul	Rosa	Gris	Entre la varilla y el tubo	Longitud del sensor de nivel de combustible Omnicomm LLS 4 – 700 mm	Marrón	
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	mΩ	Unidades	mΩ	mA
Resultados de la medición	8,4	4,6	∞	5.1	1,9	140 000	24	13

3.2 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS-AF 4

Mediciones de puntos de control									
Línea de interfaz	RS 485		RS 232		R del metro	U en salida analógica	Corriente CNT	Alimentación positiva	Consumo de corriente a 12 V
	A	B	TX	RX					
Negativo de alimentación (blanco)	Blanco-Naranja	Blanco-Azul	Rosa	Gris	Entre varilla y tubo	Configurada/medida	Sensor de nivel de combustible Omnicomm LLS-AF 4 – Longitud 700 mm	Marrón	
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	mΩ	En	Unidades	mΩ	mA

Resultados de la medición	6,7	4,2	9,3	0	1,9	20/20	131 000	∞	13
---------------------------	-----	-----	-----	---	-----	-------	---------	---	----

3.3 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS 5

Mediciones de puntos de control								
Línea de interfaz	RS 485		RS 232		R del metro	Corriente CNT	Alimentación positiva	Consumo de corriente a 12 V
	A	B	TX	RX				
Negativo de alimentación (blanco)	Blanco-Naranja	Blanco-Azul	Rosa	Gris	Entre varilla y tubo	Sensor de nivel de combustible Omnicomm LLS-5 – Longitud 700 mm	Marrón	
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	mΩ	Unidades	kΩ	mA
Resultados de la medición	12	4,6	5,3	5,3	1,9	730 000	365	13

3.4 Sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS-Ex 5

Mediciones de puntos de control						
Línea de interfaz	RS 485		R del metro	Corriente CNT	Alimentación positiva	Consumo de corriente a 12 V (a través de la unidad de protección contra chispas Omnicomm BIS-MX)
	A	B				
Negativo de alimentación (gris)	Blanco-Naranja	Blanco-Azul	Entre varilla y tubo	Sensor de nivel de combustible Omnicomm LLS-Ex 5 – Longitud 700 mm	Rosa	
Unidad de medida	kΩ	kΩ	mΩ	Unidades	kΩ	mA
Resultados de la medición	201	407	1,9	705 000	560	110

4. VALORES DE REFERENCIA DE LOS GPS-TRACKERS OMNICOMM

4.1 GPS-trackers Omnicomm Profi o/y Optim

Mediciones de puntos de control											
Línea de interfaz	RS 485 n.º 1		RS 485 n.º 2		RS 232		CAN		iButton+	Alimentación positiva	Consumo de corriente (a 12 V)
	A	B	A	B	TX	RX	L	H			
Negativo de alimentación (blanco)	Blanco - Naranja	Blanco-Azul	Blanco-Verde	Negro -Azul	Rosa	Gris	Blanco - púrpura	Púrpura-naranja	Rosa-rojo	Rojo	
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	mA
Resultados de la medición	17,43	1,5	1,5	17,43	4,5	∞	∞	∞	55	26	330

4.2 GPS-TRACKERS OMNICOMM SMART O/Y LIGHT

Mediciones de puntos de control							
Línea de interfaz	RS 485		CAN		iButton +	Alimentación positiva	Consumo de corriente a 12 V
	A	B	L	H			
Negativo de alimentación (blanco)	Blanco-Naranja	Blanco-Azul	Blanco-púrpura	Púrpura-naranja	Rosa-rojo	Rojo	
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	mA
Resultados de la medición	17,43	1,5	∞	∞	55	26	330

5. VALORES DE REFERENCIA DE LA UNIDAD DE PROTECCIÓN
CONTRA CHISPAS OMNICOMM BIS-MX

Mediciones de puntos de control								
Circuitos de entrada								
Línea de interfaz	RS 485		RS 232		Alimentación positiva (marrón)	Consumo de corriente a 12 V (sin sensor de nivel de combustible Omnicomm)		
Negativo de alimentación (blanco)	A (Blanco-Naranja)	B (Blanco-Azul)	TX (Rosa)	RX (Gris)				
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	mA		
Unidad de medida	12	4,6	5,3	5,3	356	41		
Circuitos de salida								
Línea de interfaz	Salida n.º 1 de la unidad de protección contra chispas Omnicomm BIS-MX				Salida n.º 2 de la unidad de protección contra chispas Omnicomm BIS-MX			
	RS 485		Alimentación positiva (rosa)	Tensión de alimentación del sensor de nivel de combustible Omnicomm n.º 1	RS 485		Alimentación positiva (rosa)	Tensión de alimentación del sensor de nivel de combustible Omnicomm n.º 2
Negativo de alimentación (gris)	A (Blanco-Naranja)	B (Blanco-Azul)			A (Blanco-Naranja)	B (Blanco-Azul)		
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	En	kΩ	kΩ	kΩ	En
Resultados de la medición	12	4,6	356	6,95 ± 0,45	12	4,6	356	6,95 ± 0,45

6. VALORES DE REFERENCIA DEL ICONO DE OMNICOMM DE LA PANTALLA

Mediciones de puntos de control				
Línea de interfaz	RS 485		Alimentación positiva	Consumo de corriente a 12 V
	A	B		
Negativo de alimentación (violeta)	Azul	Gris	Rojo	
Unidad de medida	kΩ	kΩ	kΩ	mA
Resultados de la medición	8,4	4,6	24	13

7. VALORES DE REFERENCIA DEL INDICADOR VOLUMEN DE COMBUSTIBLE OMNICOMM LLD

Mediciones de puntos de control				
Línea de interfaz	RS 485		Alimenta ción positiva	Consumo de corriente a 12 V
	A	B		
Negativo de alimentación (blanco)	Blanco-Naranja	Blanco-Azul	Marrón	
Unidad de medida	κOm	κOm	κOm	mA
Resultados de la medición	7,1	4,2	21,6	13

8. VALORES DE REFERENCIA DEL ADAPTADOR USB OMNICOMM UNU-USB

Mediciones de puntos de control		
Parámetros de salida		
Negativo de alimentación (violeta)	Tensión de salida	Resistencia de salida
Alimentación positiva (rojo)		
Unidad de medida	V	kΩ
Resultados de la medición	12,38	∞