



JB400

PROFIBUS-PA, FOUNDATION™ fieldbus

CAJA DE CONEXIÓN INTELIGENTE

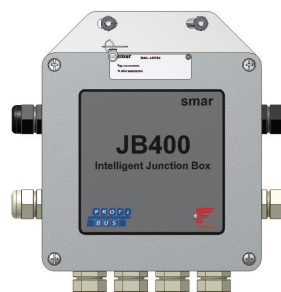
- Caja de conexión inteligente para instalaciones Fieldbus en medio físico IEC61158-2 (PROFIBUS-PA y FOUNDATION™ fieldbus)
- Compuesta por 4, 6 o 8 derivaciones (spurs)
- Con protección inteligente contra cortocircuito en las derivaciones, evitando su propagación. Una vez que el cortocircuito se elimina la derivación vuelve a funcionar normalmente
- Instalación rápida y fácil
- Puede montarse directamente en el panel o en la pared utilizando tornillos de fijación
- Mantenimiento durante la operación



smar

La JB400 provee protección contra cortos-circuitos en las derivaciones (entre + y - de los spurs) limitando la corriente en cada derivación en 50 mA, de manera que el corto-circuito no se propaga entre derivaciones ni al bus principal. Tiene LED de indicación de corto-circuito y terminador integrado.

En operación normal cada protector de corto-circuito consume menos de 1 mA. Después de eliminar el corto-circuito, la derivación vuelve a funcionar normalmente y el circuito de protección es desactivado, apagando el LED.

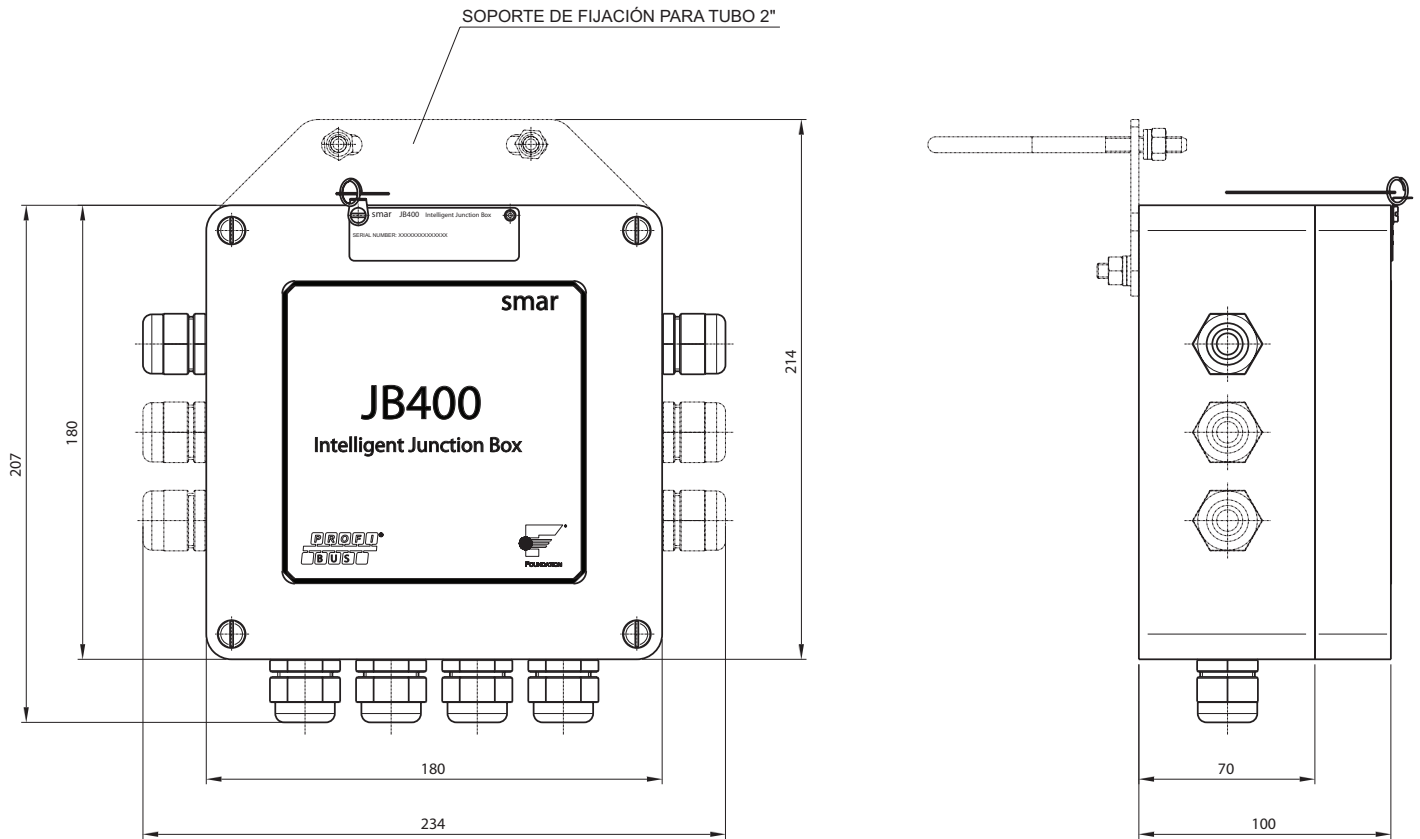


Especificaciones Físicas

CARACTERÍSTICAS	
Medio físico	De acuerdo con IEC 61158-2
Alimentación	Por el bus: 9 a 32 Vdc
Protocolo de comunicación	PROFIBUS-PA y FOUNDATION™ fieldbus
Corriente máxima en el bus	2,5 A
Consumo de corriente por derivación en operación normal	< 1 mA
Corriente máxima en la condición de corto-circuito por derivación	50 mA
Caída máxima de tensión por derivación	0,3V@20 mA
Número de derivaciones	4, 6 o 8
Conexión de las derivaciones	Bornes removibles con tornillos 3 vías 2,5 mm ²
Protector contra sobretensiones en la entrada	Corte en 62 V, 1500 W
Aseguramiento de la tapa	4 tornillos con O-Ring
Material de la caja de alojamiento	Aluminio
Montaje	A través de tornillos (para panel) o abrazaderas (para tubos)
Grado de protección	IP 66
Terminador	A través del circuito compuesto por un resistor de 100 Ω y un capacitor de 1 μ F
LED de status	Encendido (rojo): derivación en corto-circuito Apagado: derivación en operación normal

CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación	-20 °C a 70 °C
Almacenaje	-40 °C a 85 °C
Humedad relativa	0-95% sin condensación

DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones (mm)	180 x 180 x 100
Peso	1,6 kg



Código de Pedido

MODELO	CAJA DE CONEXIÓN INTELIGENTE
JB400	
COD.	Cantidad de Derivaciones
4	4 Derivaciones
6	6 Derivaciones
8	8 Derivaciones
COD.	Conexión Eléctrica
A	M20 X 1,5 (sujetacables incluido)
COD.	Soporte de montaje
0	Sin soporte
C	Soporte de acero carbono
I	Soporte de acero inoxidable
COD.	Tecnología
F	FOUNDATION™ fieldbus
P	PROFIBUS

JB400 - - - *

* Dejar en blanco en caso de no haber opciones especiales.

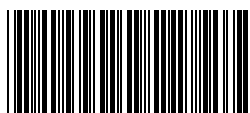
Opciones Especiales

Pintura	P0	Gris Munsell
Placa de Identificación	I6	Sin certificación
Material de la Caja de Alojamiento	H0	Aluminio

smar
www.smar.com

Especificaciones e informaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Actualización de direcciones está disponible en nuestro sitio en internet.

web: www.smar.com/espanol/faleconosco.asp



J B 4 0 0 C S