

# IB200

## AISLADORES PARA I-BUS



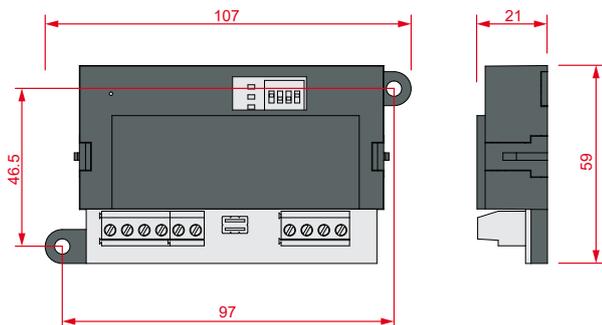
El bus es el «la columna» del sistema. Transmite toda la información de la central a los periféricos y viceversa: se necesita máxima fiabilidad.

Para asistir a instaladores y para obtener este objetivo, INIM pone a disposición diferentes versiones de aisladores de BUS.

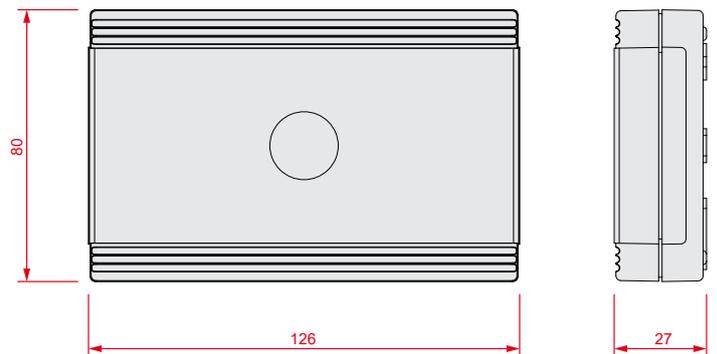
En las versiones IB200/P e IB200/U, el aislador protege y regenera las señales de datos del bus. En la versión más completa, IB200/A, el aislador protege y regenera las señales y la alimentación del bus.

El aislador permite limitar el inconveniente producido por un posible funcionamiento incorrecto en el bus (cortocircuito, sabotaje) solo al ramo protegido por el aislador permitiendo, entre otras cosas, una rápida identificación del tramo en cuestión del problema. El aislador también permite extender la longitud del bus, gracias a la función de regeneración de la señal. Además, IB200/A es muy útil cuando se quiere proteger contra actos vandálicos los periféricos colocados en un área no protegida. En caso de que el dispositivo se dañe y el funcionamiento del bus se vea comprometido, el aislador, debidamente, instalado dentro de la partición protegida, garantizará el funcionamiento del resto de la instalación.

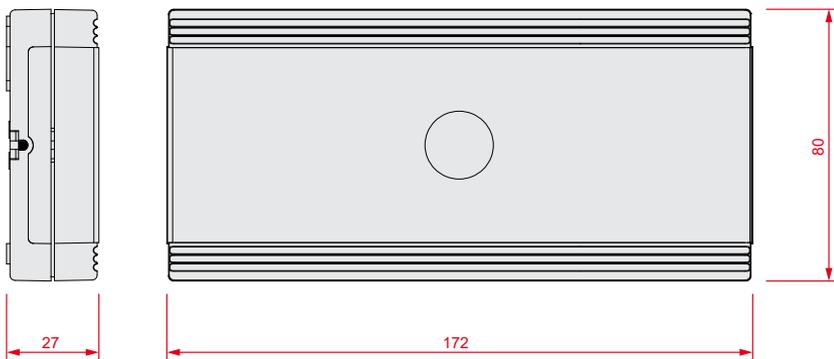
IB200/U - dimensiones



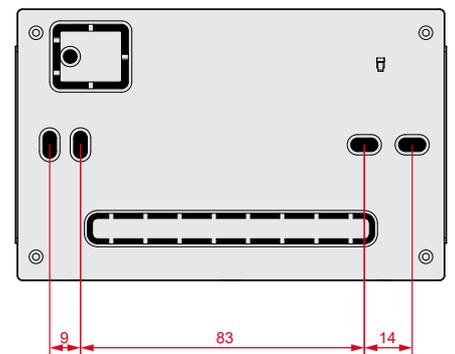
IB200/P - dimensiones



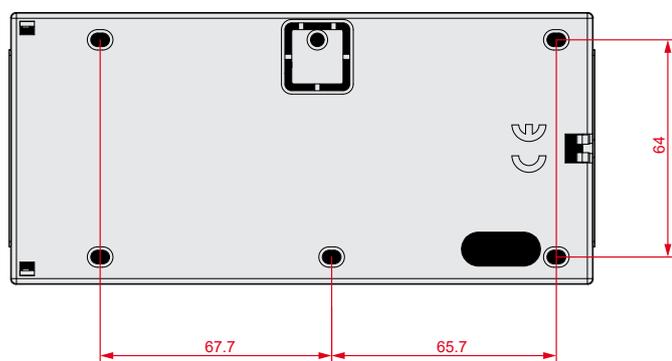
IB200/A - dimensiones



IB200/P - parte posterior



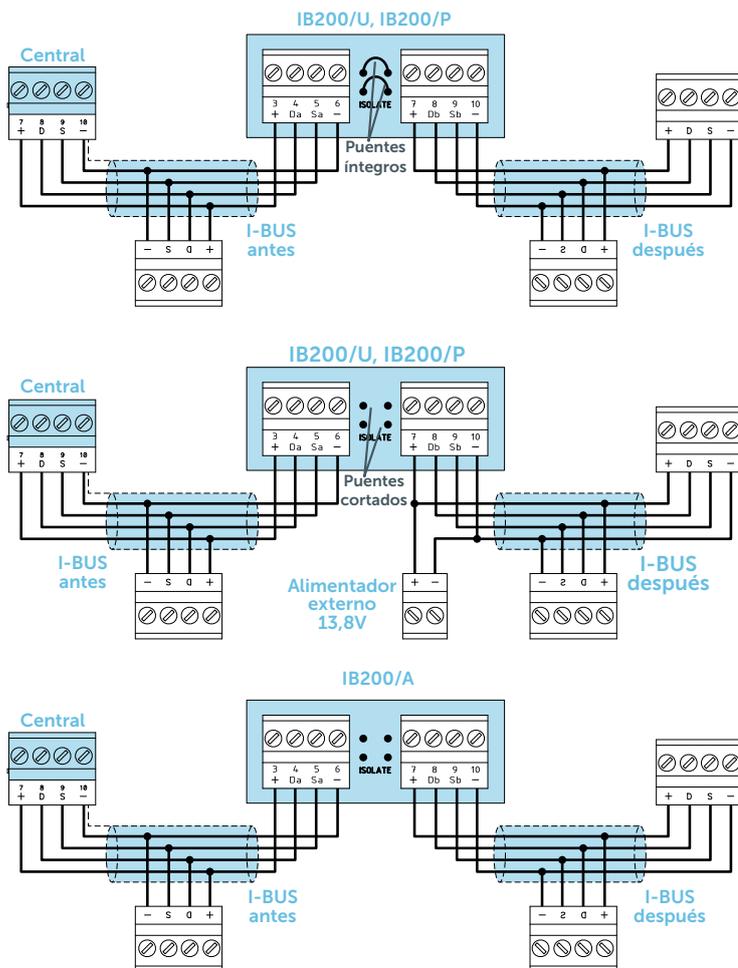
IB200/A - parte posterior



## Características principales

	IB200/U	IB200/P	IB200/A
Aislamiento galvánico de datos (D, S)	Sí	Sí	Sí
Regeneración de señales de datos (D, S)	Sí	Sí	Sí
Señalización de sabotaje	-	Sí	Sí
Función de análisis de I-BUS	Sí	Sí	Sí
Programación de dirección	Sí	Sí	Sí
Aislamiento galvánico alimentación (+, -)	Configurable	Configurable	Sí
Regeneración tensión de alimentación del bus	-	-	Sí
Tensión de entrada		de 9,5 a 15V $\overline{\text{---}}$	
Tensión de salida	-	-	13,8V $\overline{\text{---}}$
Corriente máxima de salida	-	-	1A
Consumo típico	110mA	110mA	130mA
Consumo máximo de la central	-	-	1,8A @ 9,5Vin 1,4A @ 12Vin 1,2A @ 13,8Vin
Dimensiones	107x59x21 mm	126x80x27 mm	172x80x27 mm
Peso	60 g	100 g	170 g
Grado de seguridad		3	
Clase ambiental		II	

## CONEXIONES



Velocidad del BUS	Longitud del cable después del aislador	Número máximo de aisladores en cascada
38,4 kbps	500m	9
125 kbps	350 m	6
250 kbps	200 m	2

## CÓDIGOS DEL PEDIDO

**IB200/U:** aislador BUS con regeneración de los datos y bornes a la vista.

**IB200/P:** aislador BUS con regeneración de los datos y protección antisabotaje.

**IB200/A:** aislador BUS con regeneración tanto de los datos como de la alimentación y protección antisabotaje.