# IB200

## ISOLADORES I-BUS

EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50130-5

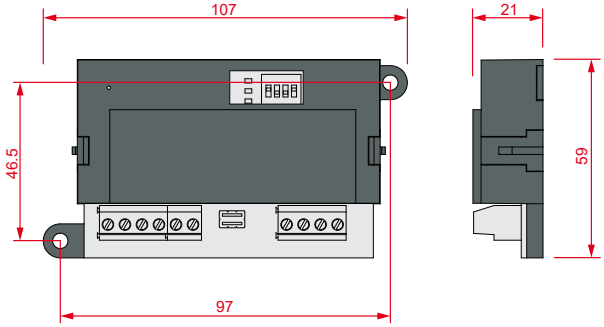



O bus é a «espinha dorsal» do sistema. É responsável por veicular todas as informações a partir da unidade central para os periféricos e vice-versa: é necessária a máxima fiabilidade.
Para ajudar os técnicos instaladores a alcançar este objetivo, INIM disponibiliza diversos modelos de isoladores BUS.

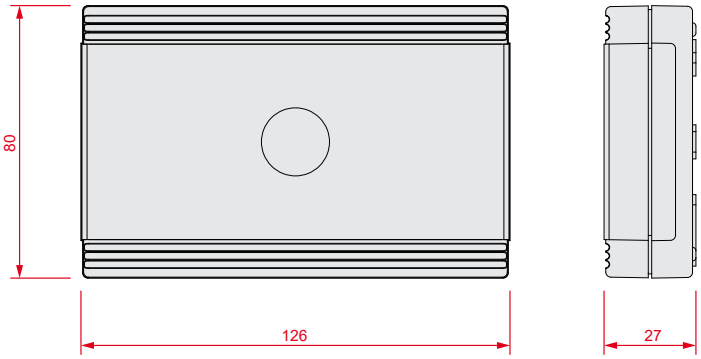
Nas versões IB200/P e IB200/U, o isolador protege e regenera os sinais de dados do bus. Na versão mais completa, IB200/A, o isolador protege e regenera os sinais e a alimentação do bus.

O isolador possibilita limitar os inconvenientes resultantes de um possível mau funcionamento do barramento (curto-circuito, sabotagem) a um único ramo protegido, permitindo, entre outras coisas, uma rápida identificação da secção afetada pelo problema. O isolador possibilita também estende o comprimento do barramento graças à função de regeneração do sinal. IB200/A é extremamente útil para garantir proteção contra atos de vandalismo envolvendo os periféricos situados em áreas desprotegidas. Em caso de danos ao periférico e comprometimento do funcionamento do bus, o isolador devidamente instalado dentro da área protegida garantirá o funcionamento do restante do sistema.

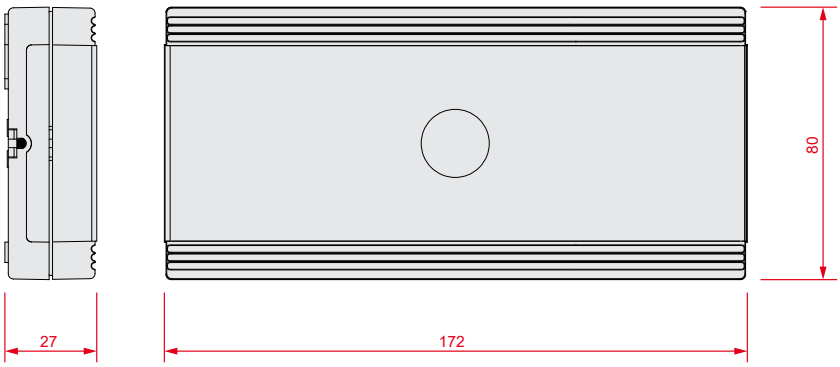
### IB200/P - dimensões



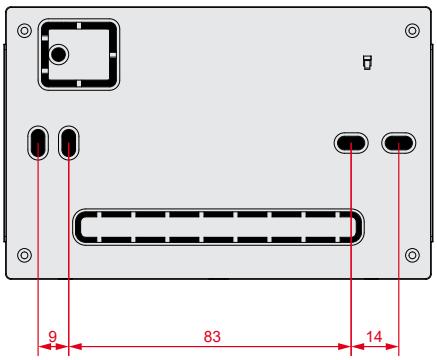

### IB200/P - dimensões



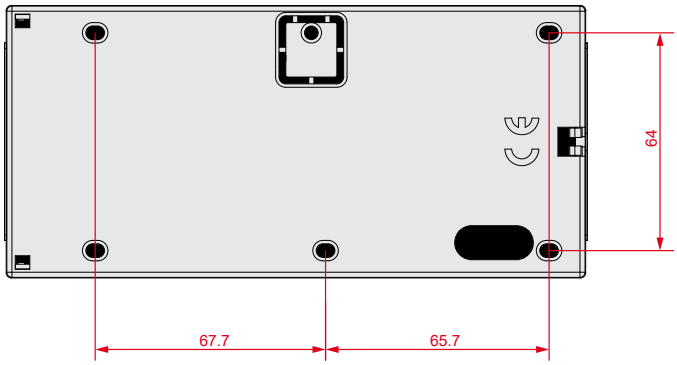

### IB200/A - dimensões




### IB200/P - parte posterior




### IB200/A - parte posterior

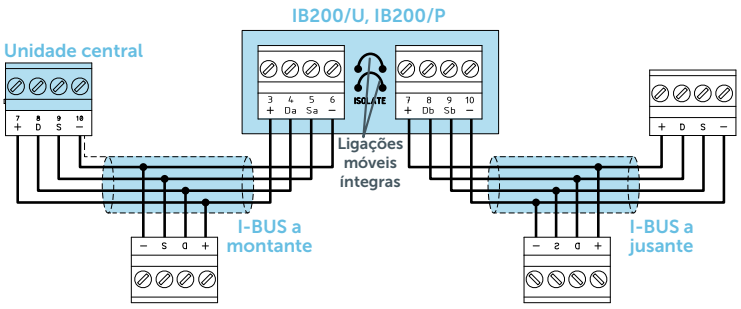


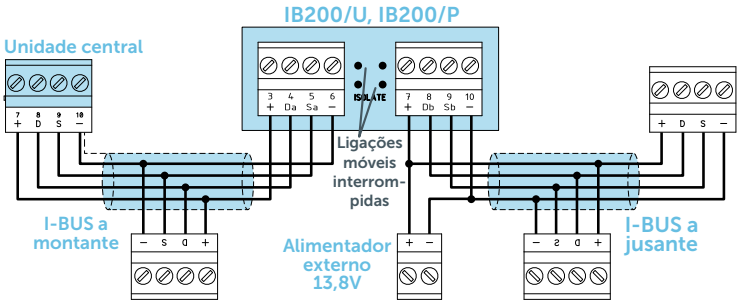
# IB200

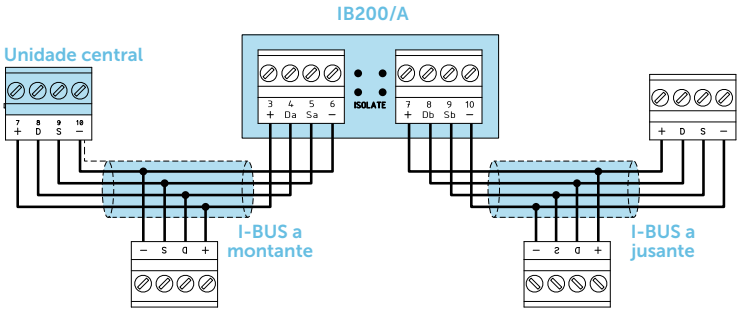
EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50130-5

| Características principais | IB200/U | IB200/P | IB200/A |
|---|---|---|---|
| Isolamento galvânico dos dados (D, S) | Sim | Sim | Sim |
| Regeneração dos sinais de dados (D, S) | Sim | Sim | Sim |
| Sinalização de sabotagem | - | Sim | Sim |
| Função de análise de I-BUS | Sim | Sim | Sim |
| Programação de endereço | Sim | Sim | Sim |
| Isolamento galvânico da alimentação (+, -) | Configurável | Configurável | Sim |
| Regeneração da tensão de alimentação do bus | - | - | Sim |
| Tensão de entrada | de 9,5 a 15V⎓ | | |
| Tensão de saída | - | - | 13,8V⎓ |
| Corrente máxima de saída | - | - | 1A |
| Consumo típico | 110 mA | 110 mA | 130 mA |
| Consumo máximo a partir da unidade central | - | - | |
| Dimensões | 107x59x21 mm | 126x80x27 mm | 172x80x27 mm |
| Peso | 60 g | 100 g | 170 g |
| Grau de segurança | 3 | | |
| Classe ambiental | II | | |

## CONEXÕES




| Velocidade do BUS | Comprimento do cabo à jusante do isolador | Número máximo de isoladores em cadeia |
|---|---|---|
| 38,4 kbps | 500 m | 9 |
| 125 kbps | 350 m | 6 |
| 250 kbps | 200 m | 2 |

## CÓDIGOS DE ENCOMENDA

**IB200/U:** isolador bus com regeneração dos dados e terminais visíveis.
**IB200/P:** isolador bus com regeneração dos dados e proteção anti sabotagem.
**IB200/A:** isolador bus com regeneração dos dados e da alimentação e proteção anti sabotagem.


Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP) - ITÁLIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912


Carimbo do distribuidor Inim