

IB200

ISOLATORI I-BUS



Il bus è la "spina dorsale" del sistema. Esso veicola tutte le informazioni dalla centrale verso le periferiche e viceversa: è necessaria massima affidabilità.

Per aiutare gli installatori ad ottenere questo obiettivo, INIM mette a disposizione diversi modelli di isolatori BUS.

IB200/P

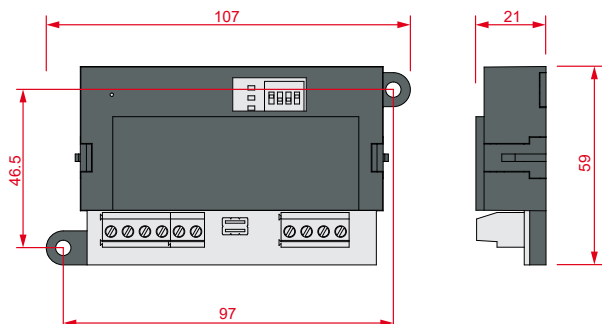
IB200/A

IB200/U

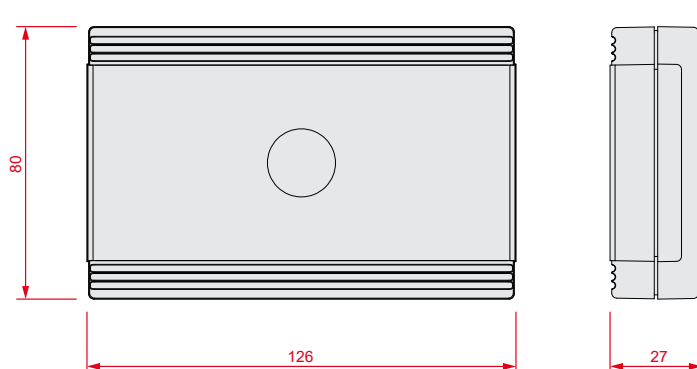
Nelle versioni IB200/P e IB200/U, l'isolatore protegge e rigenera i segnali dati del bus. Nella versione più completa, IB200/A, l'isolatore protegge e rigenera segnali e alimentazione del bus.

L'isolatore permette di limitare il disagio prodotto da un eventuale malfunzionamento sul bus (cortocircuito, sabotaggio) al solo ramo protetto dall'isolatore permettendo, tra l'altro, una rapida individuazione della tratta interessata dal problema. L'isolatore permette anche di estendere la lunghezza del bus grazie alla funzione di rigenerazione del segnale. IB200/A è inoltre utilissimo quando ci si voglia proteggere da atti vandalici a carico di periferiche poste in un'area non protetta. Qualora la periferica venga danneggiata ed il funzionamento del bus compromesso, l'isolatore, opportunamente installato all'interno dell'area protetta, garantirà il funzionamento del resto dell'impianto.

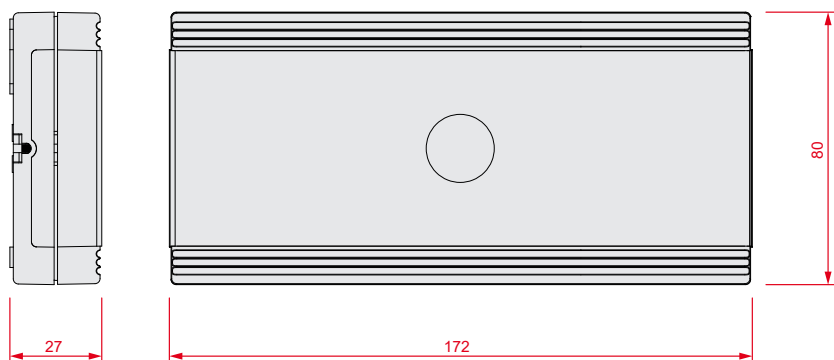
IB200/U - dimensioni



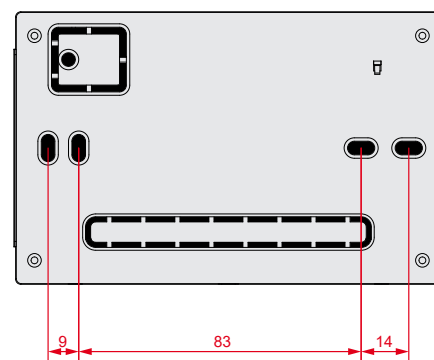
IB200/P - dimensioni



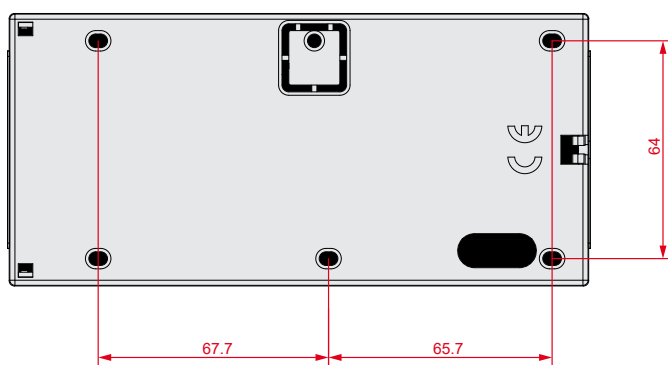
IB200/A - dimensioni



IB200/P - retro



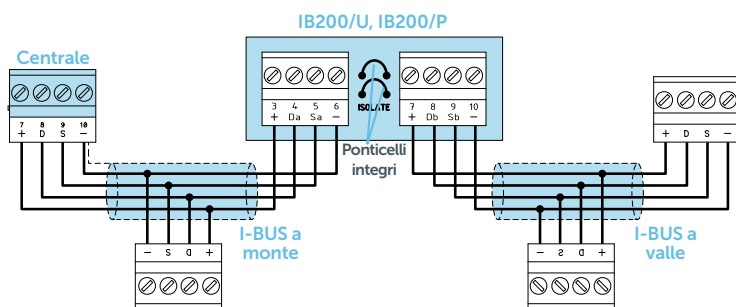
IB200/A - retro



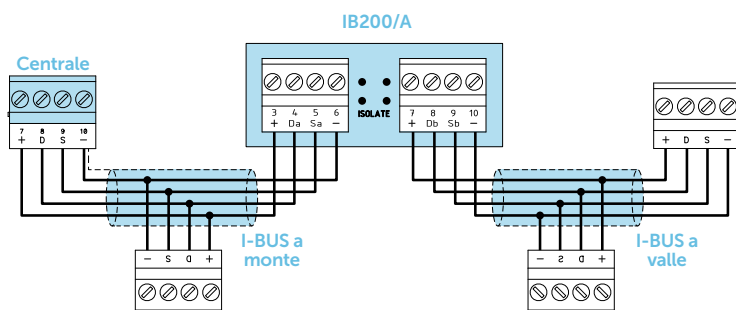
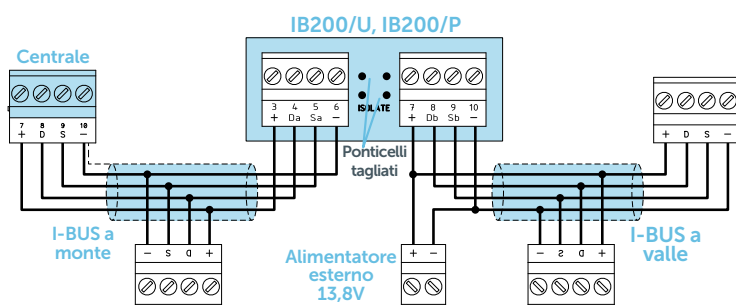
Caratteristiche principali

	IB200/U	IB200/P	IB200/A
Isolamento galvanico dei dati (D, S)	Sì	Sì	Sì
Rigenerazione segnali dati (D, S)	Sì	Sì	Sì
Segnalazione sabotaggio	-	Sì	Sì
Funzione analisi dell'I-BUS	Sì	Sì	Sì
Programmazione indirizzo	Sì	Sì	Sì
Isolamento galvanico alimentazione (+, -)	Configurabile	Configurabile	Sì
Rigenerazione tensione di alimentazione bus	-	-	Sì
Tensione di ingresso	da 9,5 a 15V $\overline{\text{DC}}$		
Tensione di uscita	-	-	13,8V $\overline{\text{DC}}$
Corrente massima di uscita	-	-	1A
Consumo tipico	110mA	110mA	130mA
Consumo massimo da centrale	-	-	1,8A @ 9,5Vin 1,4A @ 12Vin 1,2A @ 13,8Vin
Dimensioni	107x59x21mm	126x80x27mm	172x80x27mm
Peso	60 gr	100g	170g

COLLEGAMENTI



Velocità del BUS	Lunghezza del cavo a valle dell'isolatore	Numero massimo di isolatori in cascata
38,4kbps	500m	9
125kbps	350m	6
250kbps	200m	2



CODICI D'ORDINE

IB200/U: isolatore bus con rigenerazione dei dati e morsetti a vista.

IB200/P: isolatore bus con rigenerazione dei dati e protezione antisabotaggio.

IB200/A: isolatore bus con rigenerazione sia dei dati che dell'alimentazione e protezione antisabotaggio.