

Il non rispetto alla lettera delle condizioni d'installazione e di utilizzo può generare rischi di scariche elettriche o di incendio.

IT CH



The instructions for installation and use must be strictly observed in order to avoid the risk of electric shock or fire.

GB IE

Ne pas respecter strictement les conditions d'installation et d'utilisation peut entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie

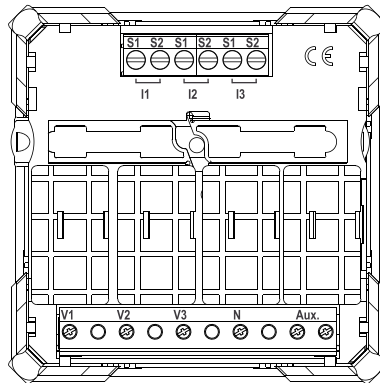
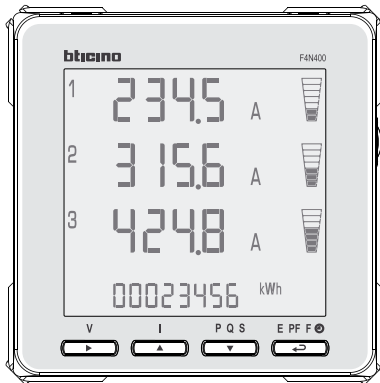
FR LU BE CH



El no cumplimiento estricto de las instrucciones de instalación y uso puede implicar riesgos de choque eléctrico o incendio.

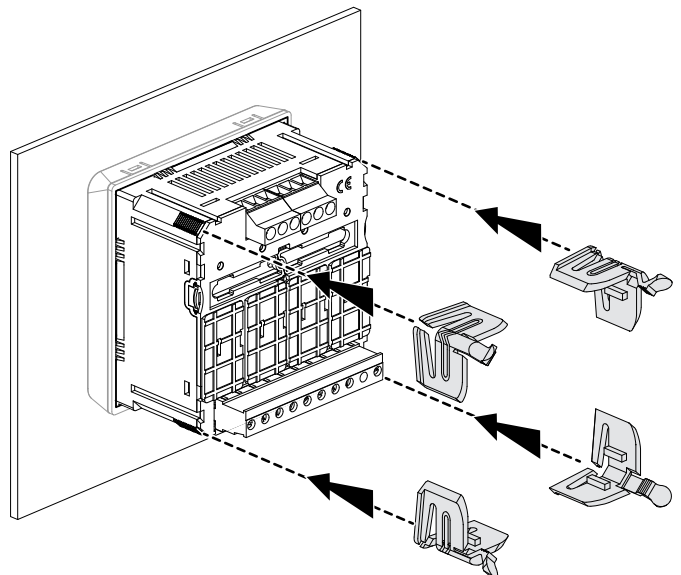
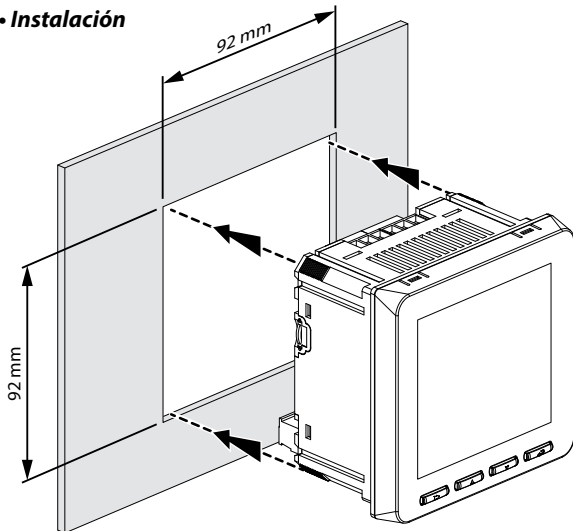
ES

F4N400

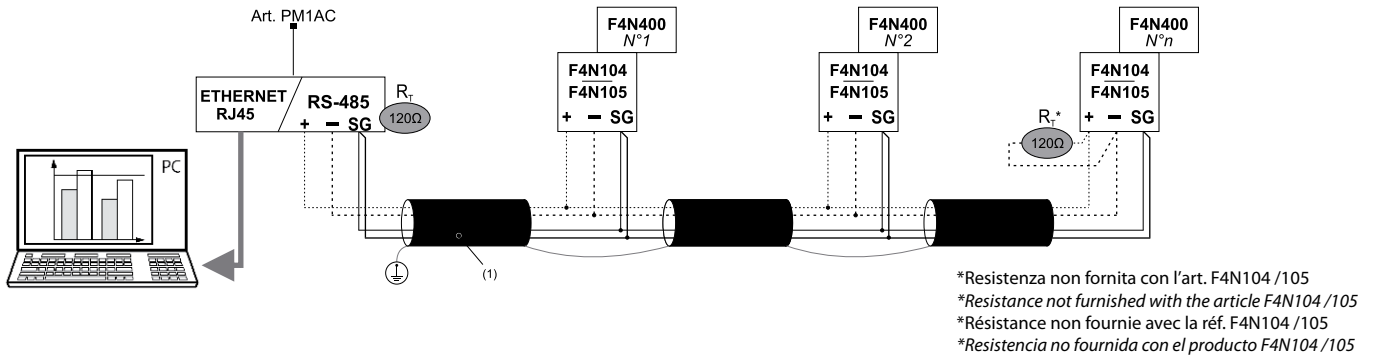


U	80...690 V~ (three phase) 50...400 V~ (single phase)	CAT III
I	$I_{min} = 0,05 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}/5 \text{ A}$ $I_{max} = 1,2 \text{ A}/6 \text{ A}$	
cl.	Wh: 0,5 (E _a , IEC/EN 61557-12) varh: 1 (E _{rv} , IEC/EN 61557-12)	
COM	RS485 Modbus	
	8 mm 0,05...4 mm ² 0,05...6 mm ²	5 mm 1 Nm
	8 mm 0,05...2,5 mm ² 0,05...4,5 mm ²	3 mm - PHO 0,6 Nm
	(-5°C) - (55°C)	

- **Installazione**
- **Installation**
- **Installation**
- **Instalación**



• Schema di collegamento RS485 • RS485 wiring diagram • Schéma de raccordement RS485 • Esquema de conexión RS485



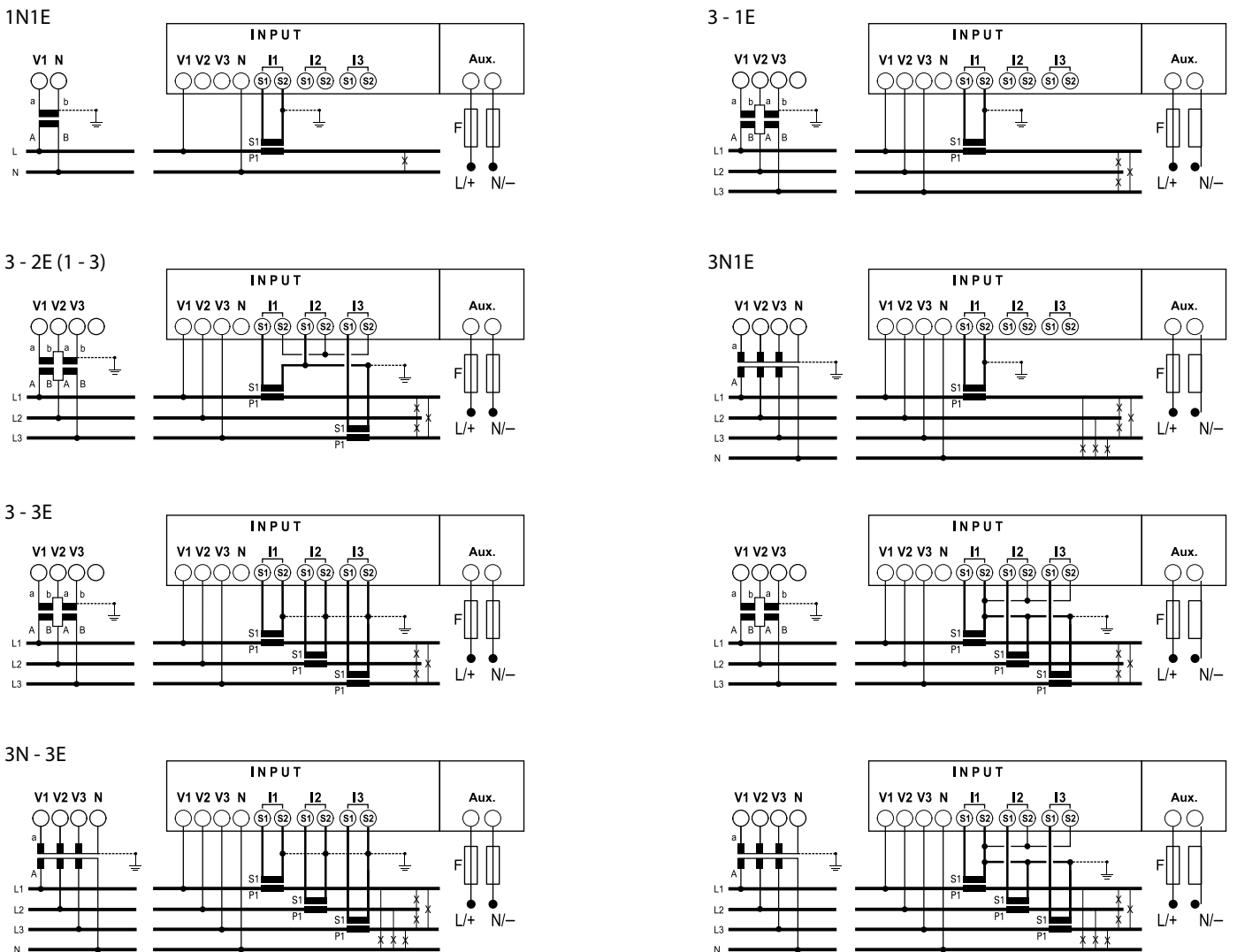
⁽¹⁾RS485:

Prescritto utilizzo di cavo tipo Belden 9842, Belden 3106A (o equivalente) per una lunghezza massima del bus di 1000 m, o di cavo Categoria 6 (FTP o UTP) per una lunghezza massima di 50 m;
 Prescribed use of Cable Belden 9842, Belden 3106A (or equivalent) for a maximum length of 1000 m or Category 6 cable (FTP or UTP) for a maximum length of 50 m;
 Utilisation prévue du Câble Belden 9842, Belden 3106A (ou équivalent) pour une longueur maximale du bus de 1000 m ou du Câble Catégorie 6 (FTP ou UTP) pour une longueur maximale de 50 m;
 Utilización correcta de Cable Belden 9842, Belden 3106A (o equivalente) para una longitud máxima del bus de 1000 m o cable de Categoría 6 (FTP o UTP) para una longitud máxima de 50 m.



Indirizzo Modbus, Modbus Address, Adresse Modbus, Dirección Modbus: 5
 Velocità, Baud Rate, Vitesse, Velocidad: 19,2 kbps
 Parità, Parity, Parité, Paridad: Pari, Even, Paire, Par

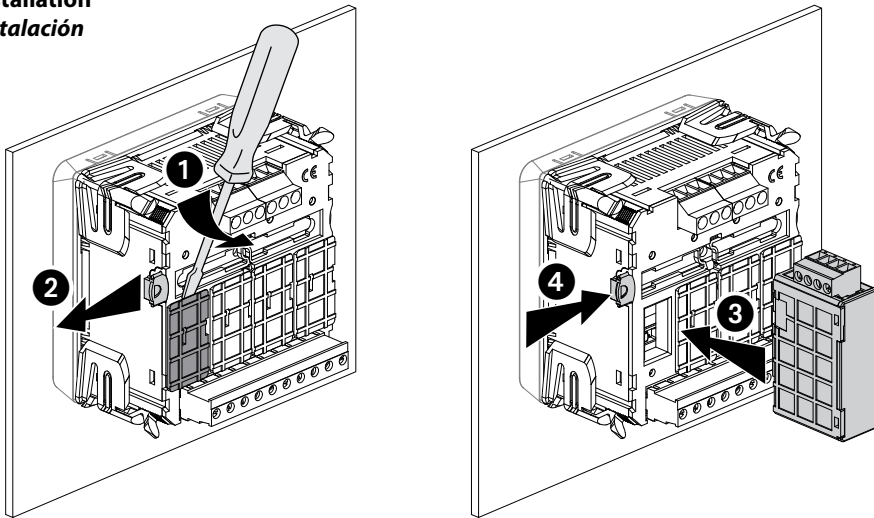
• Schemi di collegamento • Wiring diagrams • Schémas de câblage • Esquemas de conexión



Aux.: 80 ÷ 265 V~ 50/60 Hz; 100 ÷ 300 V ~
 F: 1A gG

F4N101 - F4N102 - F4N103 - F4N104 - F4N105 - F4N106 - F4N107

- **Installazione**
- **Installation**
- **Installation**
- **Instalación**



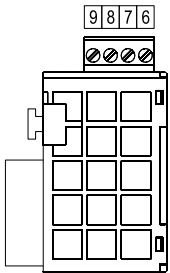
L'inserimento dei moduli deve essere effettuato con lo strumento F4N400 non alimentato.

Modules must be connected with the device F4N400 not supplied.

Lors du montage des modules, le F4N400 doit impérativement être hors tension.

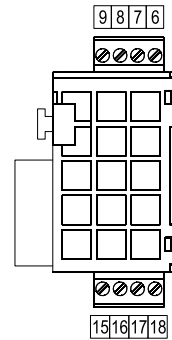
Durante la instalación de los módulos, el F4N400 debe estar apagado.

F4N101



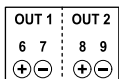
OUTPUT	4 - 20 mA, 0 - 20 mA						
	<table border="1"> <tr> <td>8 mm</td> <td>0,05...2,5 mm²</td> <td>3,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,05...4,5 mm²</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> </table>	8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm		0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm
8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm					
	0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm					
	(-5°C) - (55°C)						

F4N102

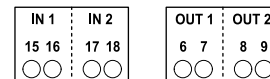


INPUT	• Liberi da potenziale • Voltage - free • Libres de potentiel • Libres de potencial						
RELAY OUTPUT	Max. 250 V~, 1250 VA @cosφ = 1						
	<table border="1"> <tr> <td>8 mm</td> <td>0,05...2,5 mm²</td> <td>3,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,05...4,5 mm²</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> </table>	8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm		0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm
8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm					
	0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm					
	(-5°C) - (55°C)						

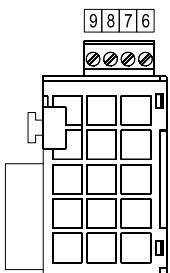
- **Schemi di collegamento • Wiring diagrams**
- **Schémas de câblage • Esquemas de conexión**



- **Schemi di collegamento • Wiring diagrams**
- **Schémas de câblage • Esquemas de conexión**

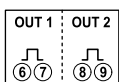


F4N103

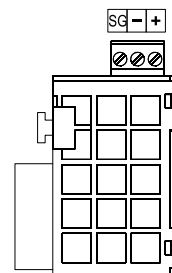


PULSE OUTPUT	Max. 110 V~/~-, 50 mA						
	<table border="1"> <tr> <td>8 mm</td> <td>0,05...2,5 mm²</td> <td>3,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,05...4,5 mm²</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> </table>	8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm		0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm
8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm					
	0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm					
	(-5°C) - (55°C)						

- **Schemi di collegamento • Wiring diagrams**
- **Schémas de câblage • Esquemas de conexión**



F4N104/F4N105



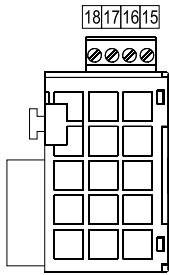
COM	RS485 Modbus						
MEM	4 MB (only for F4N105)						
	<table border="1"> <tr> <td>8 mm</td> <td>0,05...2,5 mm²</td> <td>3,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,05...4,5 mm²</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> </table>	8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm		0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm
8 mm	0,05...2,5 mm ²	3,5 mm					
	0,05...4,5 mm ²	0,6 Nm					
	(-5°C) - (55°C)						

- **Schemi di collegamento • Wiring diagrams**
- **Schémas de câblage • Esquemas de conexión**



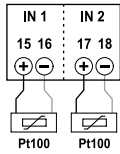
Indirizzo Modbus, Modbus Address, Adresse Modbus, Dirección Modbus: 5
Velocità, Baud Rate, Vitesse, Velocidad: 19,2 kbps
Parità, Parity, Parité, Paridad: Pari, Even, Paire, Par

F4N106



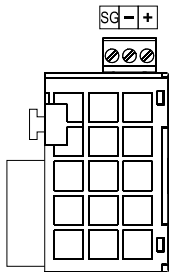
TEMP. RANGE	(-50°C) - (350°C)	
	8 mm 0,05...2,5 mm ²	3,5 mm 0,6 Nm
	0,05...4,5 mm ²	
	(-5°C) - (55°C)	

- Schemi di collegamento • *Wiring diagrams*
- Schémas de câblage • *Esquemas de conexión*



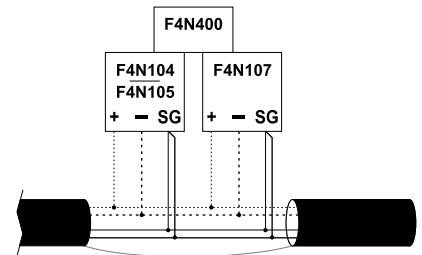
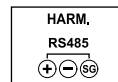
Rosso Bianco
Red White
Rouge Blanc
Rojo Blanco

F4N107

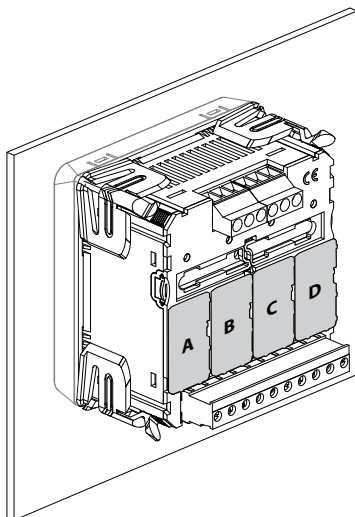


HARM	2ª...50ª via RS485 Modbus	
	8 mm 0,05...2,5 mm ²	3,5 mm 0,6 Nm
	0,05...4,5 mm ²	
	(-5°C) - (55°C)	

- Schemi di collegamento • *Wiring diagrams*
- Schémas de câblage • *Esquemas de conexión*



- Tabella di accessoriabilità • *Associability table* • Tableau d'associabilité • *Tabla de asociabilidad*



	A	B	C	D	
F4N101	x	x	✓	✓	max. 2
F4N102	x	x	✓	✓	max. 2
F4N103	✓	✓	✓	✓	max. 2
F4N104	✓	x	x	x	max. 1
F4N105	✓	x	x	x	max. 1
F4N106	x	x	x	✓	max. 1
F4N107	x	✓	x	x	max. 1



La documentazione completa è disponibile sul sito www.download.bticino.it. Inserire il codice nel campo di ricerca.

Complete documentation is available at www.download.bticino.it. Type the cat. no in the search field.

La documentazione complète est disponible sur le site Web www.download.bticino.it. Taper la référence produit dans le champ de recherche.

La documentación completa está disponible en el sitio web www.download.bticino.it. Escriba el código del producto en el campo de búsqueda.