Viale Borri 231,
21100 Varese - Italy

Modulo n°2 uscite analogiche per centrale multifunzione F4N400

Codice:
F4N101

Sommario **Pagine**

1. Descrizione - Uso 2
2. Gamma..... 2
3. Dati dimensionali 2
4. Messa in opera - Collegamento 2
5. Caratteristiche generali..... 3
6. Conformità e certificazioni..... 3

Modulo n°2 uscite analogiche per centrale multifunzione F4N400

Codice:

F4N101

1. DESCRIZIONE - USO

Modulo n° 2 uscite analogiche.
Consente la ripetizione tramite segnale analogico 0÷20 mA e/o 4÷20 mA di due grandezze elettriche.

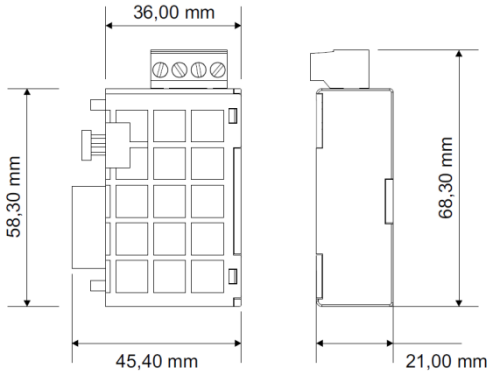
2. GAMMA

. Art. F4N101: Modulo 2 uscite analogiche 0/4 ÷ 20 mA; associabile unicamente alla centrale di misura F4N400.
. È possibile collegare un massimo di due moduli F4N101 ottenendo così quattro uscite analogiche.

Alimentazione ausiliaria:

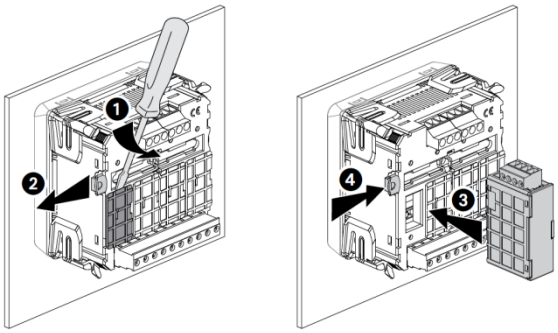
. Alimentato dalla centrale di misura F4N400

3. DATI DIMENSIONALI



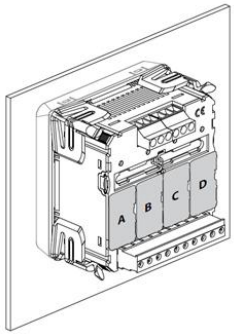
4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO

Fissaggio:



Nota: l'inserimento dei moduli deve essere effettuato con lo strumento F4N400 non alimentato.

Tabella di accessoriabilità:

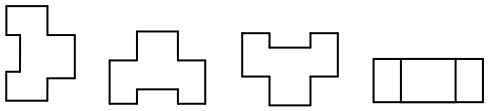


	A	B	C	D	
F4N101	×	×	✓	✓	max. 2
F4N102	×	×	✓	✓	max. 2
F4N103	✓	✓	✓	✓	max. 2
F4N104	✓	×	×	×	max. 1
F4N105	✓	×	×	×	max. 1
F4N106	×	×	×	✓	max. 1
F4N107	×	✓	×	×	max. 1

4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO *(continua)*

Posizione di funzionamento:

. Verticale Orizzontale Sottosopra Sul lato



Morsetti a vite:

. Profondità dei morsetti: 8 mm.
. Lunghezze della spelatura del cavo: 8 mm

Testa della vite:

. Vite con testa ad intaglio.

Coppia di serraggio raccomandata:

. 0,6 Nm.

Utensili necessari:

. Per i morsetti: cacciavite a lama 3,5 mm
. Per il fissaggio dei moduli alla centrale di misura: cacciavite a lama max. 5 mm.

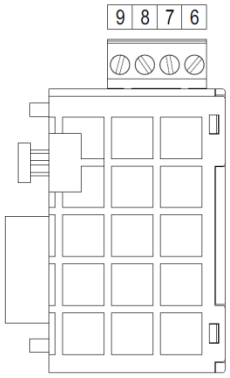
Sezione collegabile:

. Cavi in rame.

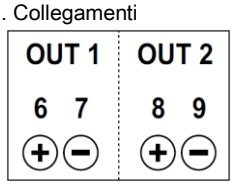
	Senza bussola	Con bussola
Cavo rigido	**0,05 a 4,5 mm²**	**-**
Cavo flessibile	**0,05 a 2,5 mm²**	**0,05 a 2,5 mm²**

Schemi di collegamento:

. Identificazione morsetti.



. Collegamenti

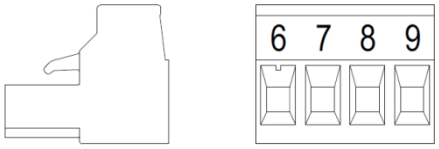


Modulo n°2 uscite analogiche per centrale multifunzione F4N400

Codice:
F4N101

5. CARATTERISTICHE GENERALI

Marcatura morsettiere:
. Marcatura per tampografia indelebile:



Grandezze associabili all'uscita analogica:
. Tensioni di fase, V_{1N}, V_{2N}, V_{3N}
. Tensioni concatenate, U_{12}, U_{23}, U_{31}
. Correnti di fase, I_1, I_2, I_3
. Corrente media
. Frequenza, f
. Potenza attiva trifase (positiva o negativa), P
. Potenze attive di fase (positiva o negativa), P_1, P_2, P_3
. Potenza reattiva trifase (positiva o negativa), Q
. Potenze reattive di fase (positiva o negativa), Q_1, Q_2, Q_3
. Valor medio potenza attiva
. Valor medio potenza reattiva
. Fattore di potenza induttivo PF_L o capacitivo PF_C
. temperatura (T_1, T_2) da sonda esterna (con modulo F4N106)

Caratteristiche dell'uscita analogica:
. Tipo: unidirezionale a zero reale o traslato, per carico d'uscita variabile
. Valori nominali: 0÷20 mA oppure 4÷20 mA
. Tempo di risposta: ≤ 600 ms
. Carico di uscita: ≤ 750 Ω

Classe di precisione:
. cl: 0,5

Materiale dell'involucro:
. Policarbonato autoestinguente.

Temperature ambiente di funzionamento:
. Min. = - 5 °C Max. = + 55 °C.

Temperature ambiente di immagazzinamento:
. Min. = - 25 °C Max. = + 70 °C.

Tensione di tenuta a impulso:
. Alimentazione / Uscita 1 - Uscita 2:
tensione alternata 50 Hz / 1 min.: 2 kV
. Ingressi di misura / Uscita 1 - Uscita 2:
tensione alternata 50 Hz / 1 min.: 2 kV

Nota: valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione + modulo accessorio.

Peso del dispositivo:
.0, 040 kg.

Volume imballato:
. 0,30 dm^3.

Autoconsumo:
. Modulo F4N103: ≤ 2 VA
. Centrale F4N400 + 1 Modulo F4N103: ≤ 6 VA
. Centrale F4N400 + 2 Moduli F4N103: ≤ 8 VA

6. CONFORMITÁ E CERTIFICAZIONI

Conformità alle norme:
. Conformità alle disposizioni della Direttiva Europea sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) n° 2004/108/EC
. Conformità alla Direttiva bassa tensione n° 73/23 CEE del 19 febbraio 1973 modificata dalla direttiva n° 93/68/CEE del 22 luglio 1993, modificata dalla Direttiva n° 2006/95/CE.