

# G. GIOANOLA



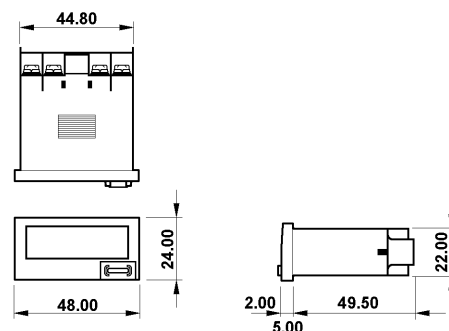
## TOTALIZZATORI E ADATTATORI



Temperatura ambiente di funzionamento:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$  (senza formazione di ghiaccio); peso 60 g. ca.

### TOTALIZZATORE CONTAIMPULSI MOD. H7EC-N

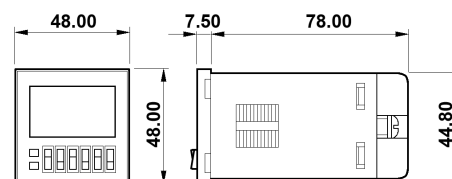
- ❑ Totalizzatore contaimpulsi digitale con ingresso libero da tensione (apertura e chiusura di un contatto) e con terminali a contatto
- ❑ Modello H7EC-N con display LCD a 8 cifre (0 ... 99999999) con riassetto esterno e manuale; alimentazione e protezione memoria tramite batteria tampone al litio, durata di 7 anni min. continui; peso 60 g. ca



Temperatura ambiente di funzionamento:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$  (senza formazione di ghiaccio); peso 130 g. ca.

### TOTALIZZATORE CONTAIMPULSI MOD. H7CX-AUD1

- ❑ Totalizzatore contaimpulsi digitale con ingresso libero da tensione (apertura e chiusura di un contatto, normalmente aperto o normalmente chiuso, configurabile da cablaggio in sede di installazione) e con terminali a contatto, collegabile ad elettrovalvole, allarmi, PLC, o altre apparecchiature per la realizzazione di impianti di dosaggio, potabilizzazione, miscelatura, ecc.
- ❑ Preselezione dei valori tramite tasti su pannello (possibilità di cambiare impostazione durante il funzionamento), display LCD retroilluminato a 6 cifre (-99999 ... 999999) con riassetto esterno e manuale
- ❑ Protezione della memoria tramite EEPROM della durata di 10 anni circa
- ❑ Tensione di alimentazione da 12 a 24 V DC / 24 V AC 50/60 Hz



### ADATTATORE CONVERTITORE D'IMPULSI PER RETE MBUS MOD. ADAPTO

- ❑ Idoneo a convertire segnali in uscita di 2 o 4 contatori lanciaimpulsi reed (AFS - ACS) in segnali per rete M-Bus cablata 300 / 2400 / 9600 bps
- ❑ Alimentazione da rete M-Bus se collegato e batteria tampone in caso di interruzione della tensione di rete
- ❑ Gestione ID primario, secondario, unità misura, lettura istantanea, tipo dispositivo, ecc.
- ❑ Installazione a parete (disponibile versione per guida DIN)
- ❑ Software di configurazione in dotazione su piattaforma Windows

Ci riserviamo di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche, le dimensioni ed i pesi indicati nella presente scheda tecnica. Le illustrazioni non sono impegnative. 02-16



**G. GIOANOLA** contatori SISMA

Str. Alessandria 50 - 14049 NIZZA MONF.TO (AT) ITALY - Tel. +39.0141.793536 - Fax +39.0141.702757 - E-mail: info@gioanola.it - <http://www.gioanola.it>

# G. GIOANOLA



## AMPLIFICATORI - CONVERTITORI

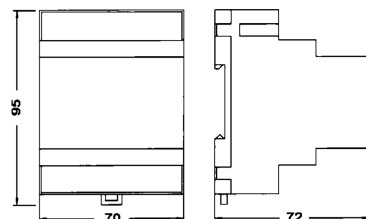


### AMPLIFICATORE - DIVISORE MOD. S112M

Amplificatore per sensori ON/OFF con le seguenti caratteristiche:

- ❑ Ingressi: optoisolati per ricevere segnali da sensori di tipo: reed (contatto), NPN a due fili, NPN a 3 fili con alimentazione 24Vcc, NPN a 3 fili con alimentazione 12Vcc, PNP a due fili, PNP a 3 fili con alimentazione 24Vcc, Namur, impulsi 24Vcc e fotoelettrico. Frequenza massima 400Hz, durata minima impulso 2msec
- ❑ Divisore: possibilità di dividere gli impulsi in ingresso per un fattore programmabile da 1 a 256 tramite 8 DIP-switch sul pannello frontale
- ❑ Uscite : 5 reed-relè ciascuno con un contatto SPST con portata  $V_{max}=100V_{cc}/50V_{ca}$ ,  $I_{max}=0,5A$ ,  $P_{max}=10W$  (carico resistivo). Vita meccanica del relè 100.000.000 di operazioni
- ❑ Durata impulsi: possibilità di selezionare l'impulso in uscita di durata uguale all'impulso in ingresso, oppure con durata fissa regolabile da 15 a 250 msec mediante un trimmer sul pannello frontale
- ❑ Segnalazioni: LED verde RETE: apparecchio alimentato; LED rosso INGRESSO: ingresso impulso; LED rosso USCITA : uscita impulso

- ❑ Temperatura:  $-20^{\circ} / +60^{\circ} C$
- ❑ Umidità: 40 % a  $40^{\circ} C$  (non condensante)
- ❑ Contenitore: 4 moduli DIN 46277, in noryl grigio autoestinguente, adatto per aggancio su guida 35mm
- ❑ Peso: 250 g circa
- ❑ Alimentazione: S112M-1-ST 115 / 230 Vca  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz  
S112M-23-ST 24 Vcc-ca  $\pm 10\%$

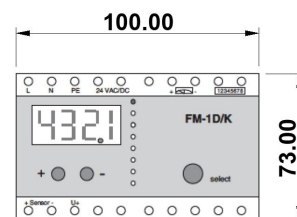


### CONVERTITORE DI FREQUENZA MOD. FM-1D/K

Convertitore di frequenza/corrente e indicatore di velocità di flusso:

- ❑ Conversione degli impulsi in ingresso in un segnale di corrente analogico proporzionale alla velocità di flusso istantanea. Munito di display numerico nella parte frontale
- ❑ Gli impulsi registrati vengono convertiti in: valore del contatore (totale degli impulsi), indicazione della velocità di flusso, impulsi in uscita con diversi valori d'impulso, corrente d'uscita standardizzata
- ❑ Semplice configurazione con tre tasti frontali
- ❑ Attacco a parete o fissaggio a scatto su guida Omega secondo norma EN 50022
- ❑ Uscita impulsi tramite relè
- ❑ Uscita corrente 0 o 4 ... 20 mA
- ❑ Identificazione flusso inverso
- ❑ Configurazione dei valori degli impulsi in entrata uscita
- ❑ Segnalazione locale sul lato frontale dello strumento: della velocità di flusso istantanea, della lettura del contatore, dei parametri programmati
- ❑ Memorizzazione dati in caso di interruzione di corrente mediante memoria non volatile

- ❑ Classe di protezione: IP 40
- ❑ Peso: 650 g circa
- ❑ Alimentazione: 230 V AC (209 ... 253 V), 115 v ac (105 ... 126 V), 24 V DC (20 ... 27 V), 24V AC (17 ... 27 V)
- ❑ Temperature: utilizzo 0 /  $70^{\circ}C$   
immagazzinaggio  $-10 / + 80^{\circ}C$



Prof. 114.00

Ci riserviamo di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche, le dimensioni ed i pesi indicati nella presente scheda tecnica. Le illustrazioni non sono impegnative. 02-16



**G. GIOANOLA** contatori SISMA

Str. Alessandria 50 - 14049 NIZZA MONF.TO (AT) ITALY - Tel. +39.0141.793536 - Fax +39.0141.702757 - E-mail: info@gioanola.it - http://www.gioanola.it