

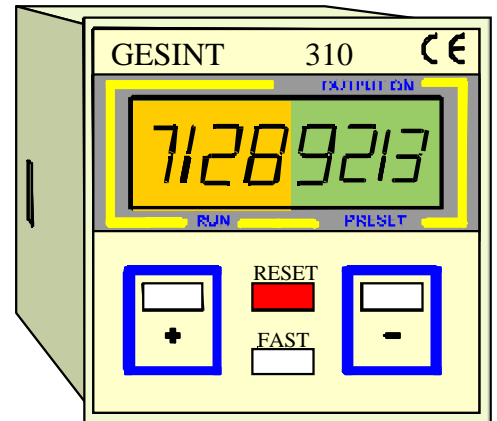


MISURA E REGOLAZIONE DI FLUSSO



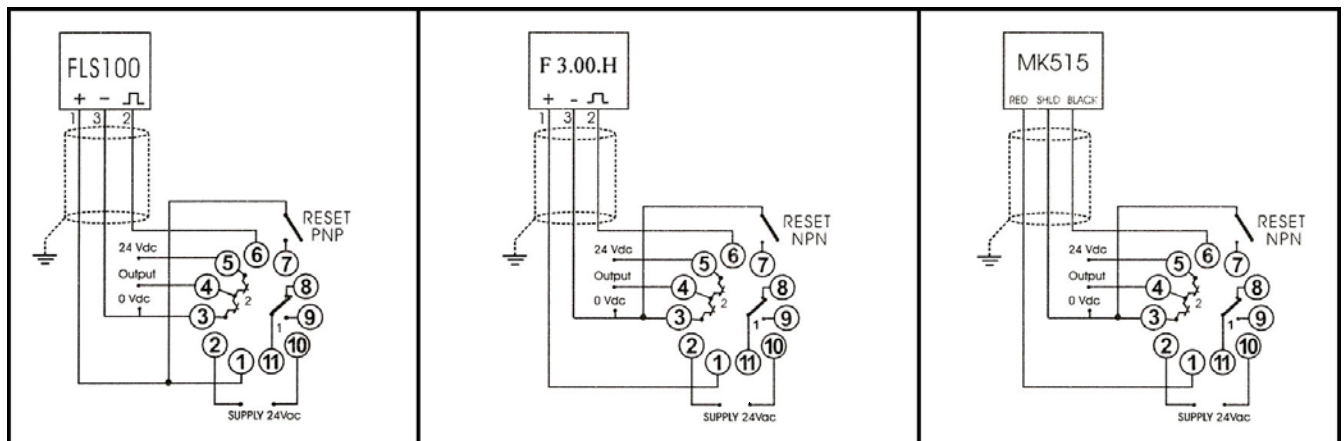
CONTROLLORE MOD. C-310

Questa apparecchiatura é un normale contaimpuls, opportunamente modificato, che abbinato ad un sensore di flusso FIP(FLS-100) o +GF+(MK515), o altri similari, puó essere impiegato per misurare la quantità di acqua o altro prodotto che passa in una determinata tubazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA	A microprocessore
TIPO DI MEMORIA	EEPROM (senza batteria) con più di 50 milioni di ciclo lettura/scrittura
VISUALIZZATORE	L.C.D. 8 digit, retroilluminato, con indicazione di preset-conteggio e stato delle uscite . (4 digit per il preset e 4 digit per il conteggio)
INGRESSO SEGNALE DA FLS100	Onda Quadra 8-24 Vdc di picco MAX 5KHz
INGRESSO SEGNALE DA MK515	Onda Sinusoidale MAX 500 Hz
USCITA 1 (FINE CONTEGGIO)	1 contatto SPDT 4 Amp 220 Vac
USCITA 2 (CONTEGGIO)	1 uscita push-pull, con resistenza di carico consigliabile 5K6 (24 Vdc) Durata impulso programmabile tramite dip-switch 1,25-20-60-100 ms
ALIMENTAZIONE	24 Vac 50 / 60Hz (-20% +10%) 4 VA
USCITA ALIMENTAZIONE AUX.	12 Vdc filtrata, non stabilizzata, 50 mA MAX
TEMPERATURA DI LAVORO	-10° +55° C
MATERIALE CONTENITORE	Policarbonato ignifugo
CLASSE DI PROTEZIONE	IP-65
PESO	210 gr
DIMENSIONI	48 x 48 x 105 mm (45 x 45 Cut-out)



-PROGRAMMAZIONE DEL PRESET-

+ Pulsante di "Aumenta". - Pulsante di "Diminuisce".
RESET Pulsante di azzeramento

(+ o -) FAST Per cambiare velocemente il valore di preset premere contemporaneamente il tasto "FAST" ed il tasto + o -.

-PROGRAMMAZIONE DEL FATTORE DI CALIBRAZIONE "KF"-

FAST
 2 sec Per entrare nella programmazione del "KF" premere il tasto "FAST" per oltre 2 sec.; quando appare sul display, alla sinistra dell'operatore, la scritta "PR" rilasciare il tasto "FAST" e con i tasti + o - impostare il valore di "KF".

Per uscire dalla programmazione premere il tasto "FAST".
 Consultare la documentazione tecnica del sensore per ricavare il valore "KF".

-CONFIGURAZIONE "IMPOSTAZIONE E LETTURA PRESET" -

FAST
 6 sec Premere il tasto FAST per circa 6 sec e rilasciarlo quando appare sul display, alla destra dell'operatore 0000. Agendo sul tasto + o - impostare come segue:

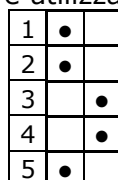
0000 Se "KF" impostato XXX impulsi = 1 litro
 (es. Se è richiesto 1000 litri, si imposta 1000 e si legge 1000)

0000 Se "KF" impostato XXX impulsi = 10 litri
 (es. Se è richiesto 1000 litri, si imposta 100 e si legge 1000)

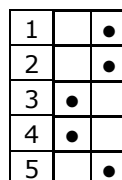
0000 Se "KF" impostato XXX impulsi = 100 litri
 (es. Se è richiesto 1000 litri, si imposta 10 e si legge 1000)

-PROGRAMMAZIONE DIP-SWITCH-

1..5 .- Tipo di sensore utilizzato:

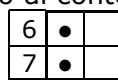


MK515

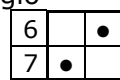


FLS100 / F3.00.H

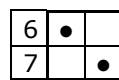
6-7 .- Durata impulso di conteggio



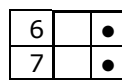
1,25 ms



20 ms



60 ms

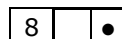


100 ms

8 .- Tasto "fast"

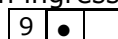


Bloccato



Libero

9.- Velocità impulsi in ingresso



Max 30 Hz



Max 5 KHz (high speed).

10.- Ingresso 7



NPN (MK 515 / F3.00.H)



PNP (FLS 100)

NOTA: La predisposizione dei DIP deve essere effettuata con apparecchiatura **non** alimentata