

CONTAIMPULSI MONODIREZIONALE - 2 / 4 cifre – Serie M1

CARATTERISTICHE

- Ingresso di conteggio max 2 KHz
- Segnali: NAMUR, NPN, PNP, meccanico
- Rapporto di conteggio fisso 1/1
- Ciclo manuale / automatico
- Semplicità d'uso
- Low-cost

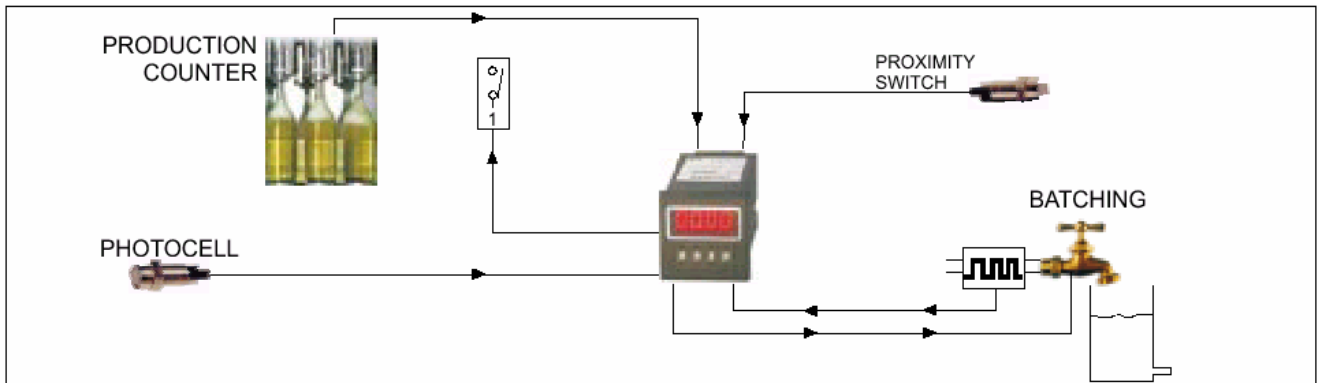
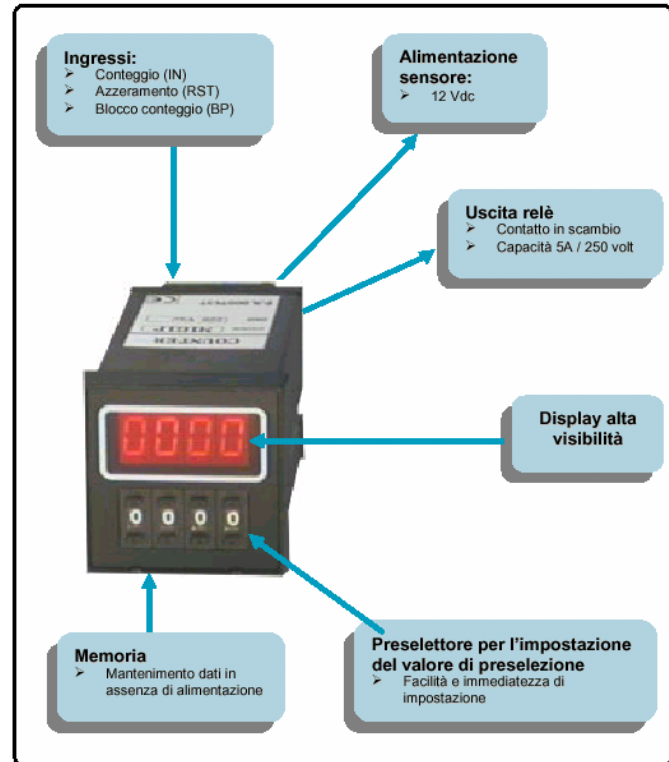
VERSIONI

Sono disponibili le seguenti versioni:

- Totalizzatore 4 cifre: **M1E_P**
- Totalizzatore + preselezione 2 cifre: **M1C_P**
- Totalizzatore + preselezione 4 cifre: **M1G_P**

APPLICAZIONI E PECULIARITÀ

I contaimpulsori della serie M1 hanno un vasto campo di applicazione per totalizzazioni, dosaggi, predeterminazioni. Sono applicabili in ambienti di acquedottistica; cartiere; editorie; industrie metalmeccaniche, alimentari, chimiche, farmaceutiche, etc. Consentono l'acquisizione, totalizzazione e predeterminazione di segnali provenienti da sensori industriali quali: fotocellule, interruttori di prossimità, encoder incrementali, finecorsa meccanici, contatti puliti. Ad ogni impulso fornito all'ingresso di conteggio il valore totalizzato si incrementa di un'unità (il peso impulso è unitario). Il conteggio totalizzato viene memorizzato in assenza di alimentazione attraverso una batteria Ni/Cd che si ricarica automaticamente al ritorno della tensione. L'autonomia, in assenza di tensione, è >2000 ore; la durata senza manutenzione è > 5 anni. L'uso del dispositivo è semplice e mnemonico grazie al preselettore che visualizza costantemente il valore di preselezione impostato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CUSTODIA Contenitore: da pannello 48x48 mm frontale IP40 Dima di foratura: 45x45 mm; profondità: 100 mm Materiale: Noryl Preselettore: 2 o 4 cifre; h 15 mm; a tasti + e - Collegamento: mediante 2 morsettiere 6 poli per cavi fino a 2,5 mm di sezione INGRESSO DI CONTEGGIO Segnale: NAMUR, NPN, PNP, meccanico Frequenza: segnali statici: max 2 KHz segnali meccanici max 20 Hz Alimentaz. sensore: 12 Vdc – 30 Ma INGRESSI DIGITALI RST: azzeramento BP: blocco conteggio VISUALIZZAZIONE E CONTEGGIO Display (led rosso): 2 / 4 digit, max scala 99 / 9999 Altezza del carattere: 9 mm Contatore: BCD 2 / 4 cifre (al superamento della massima capacità si azzerà)	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA Tensione: 24, 115, 230Vac, 24Vdc Consumo: max 1,5 VA (1,5W) Tolleranza: ± 10 %; frequenza (AC): 50/60 Hz Memorizzazione: batteria Ni/Cd incorporata CONDIZIONI AMBIENTALI Temperatura di esercizio: -10 + 50 °C Umidità relativa: 0...95°C non condensante Temperatura di stoccaggio: -25 + 70 °C PRESELEZIONE E USCITE Preselezioni: 1 relè SPdT 5A/250V Ciclo: selezionabile manuale / automatico Tempo relè in auto: 0,2...3 sec. (0,25 default) Tempo reset in auto: <60 uS Senso del conteggio: sommanete CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE Direttive: CEE 93/68 CEE 89/336 (EMC) CEE 73/23 (BT)	CICLI DI FUNZIONAMENTO Al comando di azzeramento il display viene azzerato e il relè di uscita viene diseccitato; ad ogni impulso fornito all'ingresso di conteggio il valore totalizzato si incrementa di un'unità. - Ciclo manuale Al raggiungimento del valore di preselezione impostato si eccita il relè di uscita e rimane eccitato sino al successivo comando di azzeramento. Il conteggio resta bloccato al valore di preselezione. - Ciclo automatico Al raggiungimento del valore di preselezione impostato, il relè di uscita si eccita per un tempo impostabile, mediante il trimmer accessibile lateralmente, da 0,2 a 3 secondi; il display si azzerà istantaneamente e il contaimpulsore è subito pronto per l'esecuzione di un nuovo ciclo. Gli eventuali impulsi forniti durante il tempo di eccitazione del relè vengono conteggiati.
---	---	---

