

Totalizzatore elettronico a LCD DM 731



Descrizione

Il contatore DM 731 è un totalizzatore elettronico con azzeramento manuale ed elettrico.

Il modulo utilizzato è costruito in tecnica C-MOS e dispone di un display a 8 cifre LCD di altezza 8 mm.

Una batteria al Litio incorporata nel contatore consente il mantenimento dei dati e la visualizzazione per ca. 10 anni.

Caratteristiche principali

- display a 8 grandi cifre LCD
- elevata frequenza di conteggio fino a 2 kHz
- basso assorbimento di corrente
- alimentazione interna e memorizzazione dei valori per ca. 10 anni
- azzeramento manuale ed elettrico
- protezione: IP 65 del frontale con contaimpulsi incassato
- custodia: DIN 48 x 24 mm
- funzione di conteggio per contatto pulito o per conteggi in tensione da 12 - 240 VDC/MAC

Endress + Hauser

Ci misuriamo sulla pratica



Campo di impiego

Tutti i campi di produzione che necessitano di conteggi tramite contatto pulito o con impulsi in tensione.
I DM trovano impiego nella registrazione di quantità, lunghezze, cicli di manutenzione ecc. ecc.

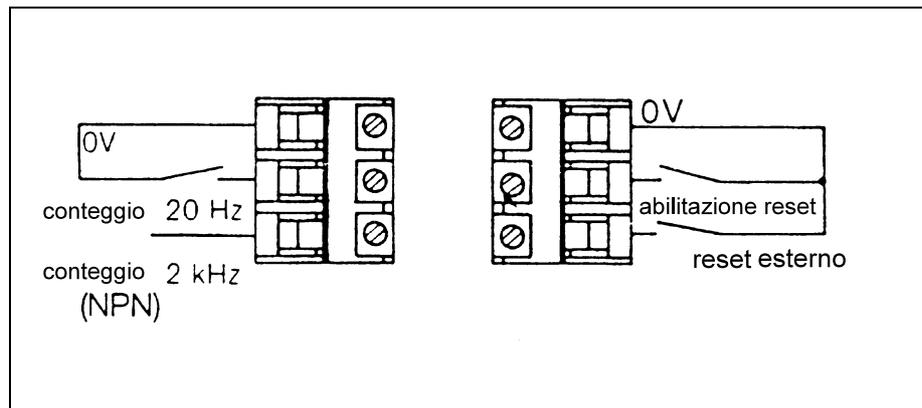
Esecuzione/dati per l'ordine

Collegamenti / Attivazione

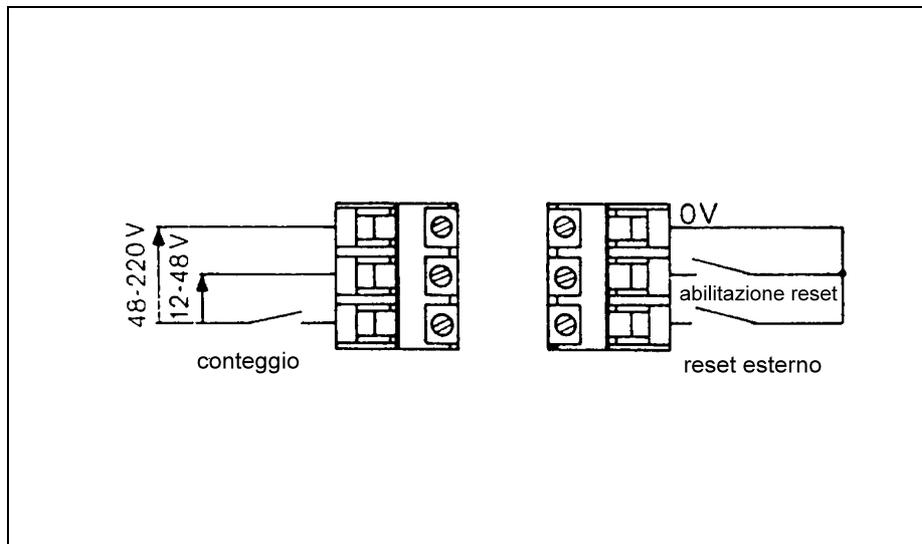
DM 731 - BO	contatto pulito con morsetti a vite
DM 731 - CO	impulsi in tensione 12 - 240 VDC/VAC con morsetti a vite

Collegamenti

Esecuzione B, morsetti a vite / conteggio tramite contatto pulito:



Esecuzione C, morsetti a vite / conteggio in tensione da 12-240 VDC/VAC



Segnali di ingresso

Azzeramento elettrico	Azzeramento NPN, con commutazione su 0 V. Durata minima impulso 25 ms. Non devono pervenire impulsi durante la fase di azzeramento.
Azzeramento manuale	L'azzeramento è possibile quando l'abilitazione RESET è collegato al Pin 0 V

Esecuzione B, conteggio rapido e lento da contatto pulito

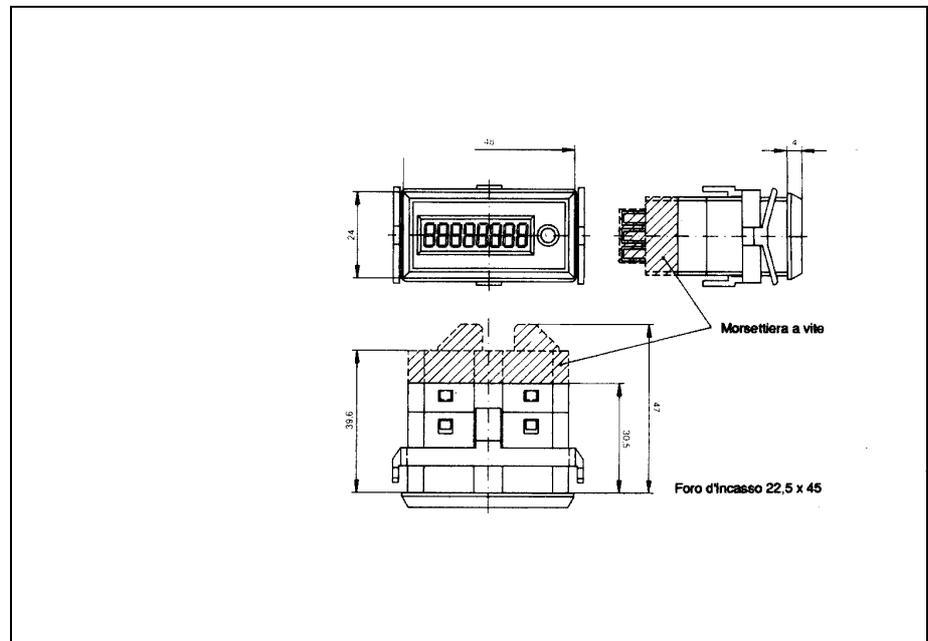
Due ingressi di conteggio; ingresso di conteggio elettrico per impulsi fino a velocità di 2 kHz e contatto di ingresso con collettore aperto per impulsi fino a 20 Hz, con filtro antirimbato.

Conteggio 20Hz	massima frequenza di conteggio 20Hz, es. attraverso un contatto pulito. Durata minima impulso: 25 ms
Conteggio 2 kHz	massima frequenza di conteggio 2 kHz logica d'ingresso NPN. Conteggio da fianco negativo. Valore di soglia: 0.7 V. Durata minima impulso: 250 μ s

Esecuzione C, conteggio da contatto in tensione:

massima velocità di conteggio	15 Hz
durata minima dell'impulso	35 ms
impedenza di ingresso	10-54 kOhms
minimo	1 VDC/VAC
massima	12-240 VDC/VAC

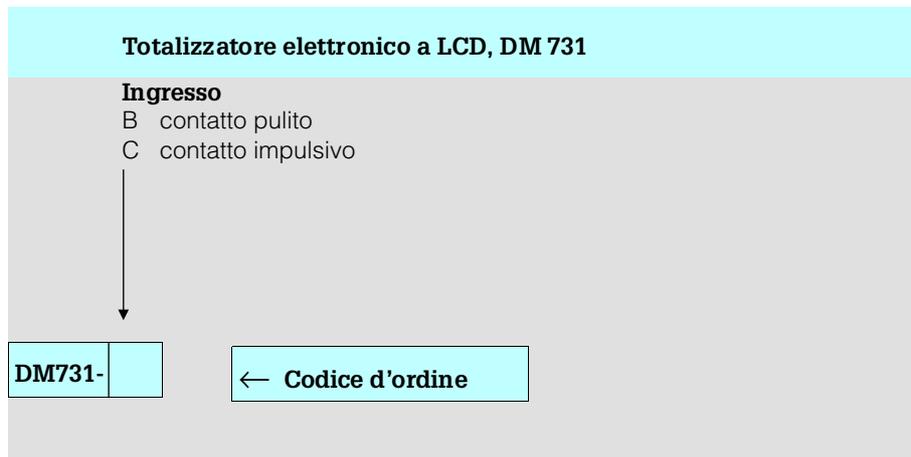
Dimensioni e fori per l'incasso



Dati tecnici

Alimentazione	batteria al litio incorporata. Durata vita media di ca. 10 anni a 20°C.
Display	8 cifre LCD di altezza 8 mm
Massima velocità di conteggio	2 kHz
Temperatura d'esercizio	0°C a + 50°C
Temperatura di magazzino	-10°C a +60°C
Protezione	IP 65
Peso	30 (40) g
Fissaggio	contatore con staffa di bloccaggio e cornice ad incastro

Schema d'ordine



Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.
Via A.Grandi 2/A
I-20063
Cernusco S/N-MI
Tel. 02.92192.1
Fax 02.92192.398

Svizzera

Endress+Hauser AG.
Sternenhofstrasse 21
CH-4153 Reinach
Tel.061.7156222
Fax 061.7111650

Endress +Hauser
Ci misuriamo sulla pratica

