

# E7000-20

## Totalizzatore a LED 8 cifre con ingresso analogico.

Integra e totalizza un ingresso analogico Fondo Scala programmabile.

Estrazione di radice.

Doppia soglia programmabile.

Ritenzione permanente dei dati programmati e del totale.

Reset manuale o automatico.



Il totalizzatore della serie E7000-20 è uno strumento compatto flessibile a microprocessore in grado di integrare una variabile analogica e totalizzarla nel tempo. E' alloggiato in un contenitore DIN 96x48mm adatto per in montaggio a fronte quadro.

La visualizzazione è fatta con un display 8 cifre LED 7 segmenti (H=7,62mm) ad alta efficienza. Punto decimale programmabile. Sono disponibili sia la totalizzazione lineare della variabile che la totalizzazione con estrazione di radice quadrata.

La programmazione del fondo scala della misura, della estrazione di radice e dell'abilitazione del reset sono protette all'accesso da una password. Sono disponibili 2 soglie con uscita a relè e la trasmissione degli impulsi di totalizzazione. E' possibile visualizzare la variabile istantanea o il totale. I dati di programmazione e del totale sono memorizzati in EEPROM con durata minima di 10 anni. Il fondo scala è programmabile 1÷360000 imp/ora, CUT-OFF regolabile da 0 al 9.9% di f.s.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FISICHE

### Ingresso

- Segnali analogici:  
 $0 \div 2V$ ;  $0 \div 10V$ ;  $0 \div 20mA$  ;  $4 \div 20Ma$
- Impedenza di ingresso:  
 $0 \div 20ma / 4 \div 20ma = 100\Omega$   
 $0 \div 2V / 0 \div 10V = 250 K\Omega$
- CUT-OFF (valore di ingresso che non dà luogo a totalizzazione) : programmabile da 0% a 9.9% f.s.
- Reset: contatto senza tensione portata 5V/1mA

### Caratteristiche generali

- Alimentazione:  
 $115/230Vca \pm 10\%$  50/60Hz ( $12/24Vca \pm 15\%$  150/60Hz opzionali)
- Consumo di potenza: 3VA max
- Tempo di riscaldamento: 1 minuto
- Temperatura di funzionamento :  $0 \div +50^\circ C$
- Temperatura di immagazzinamento :  $-20 \div +70^\circ C$
- Contenitore: resina ABS ritardante alla fiamma ed autoestinguente.
- Dimensioni: 96x48x150mm a norme DIN 43700
- Protezione frontale : IP 54
- Peso: 0.3 Kg.
- Terminali : morsetti a vite estraibili
- Montaggio : a pannello con due staffe a vite
- Marchiatura CE: EMC secondo EN50081-1, EN50082-2
- Sicurezza elettrica secondo EN61010-1

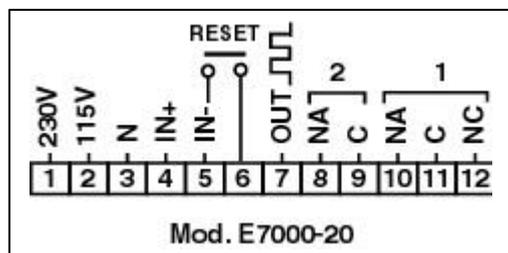
### Uscite

- Contatti relè di uscita SPDT 2A 250V max
- Ritrasmissione impulsi :  
livello TTL con durata impulsi programmabile da 5 a 250 msec.

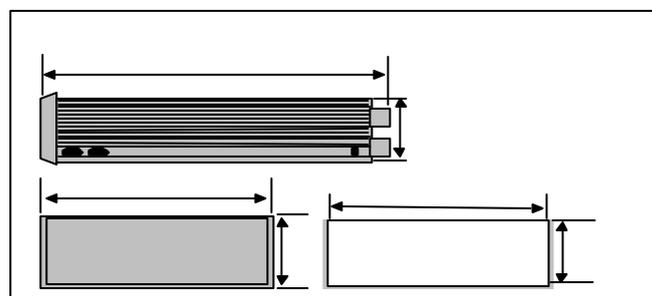
### Funzioni

- Reset: automatico o manuale con tempo regolabile fino a max: 99.99 sec.
- Abilitazione del reset con pulsante sul fronte
- Ingresso selezionabile lineare o quadratico
- Selezione impostazione impulsi/minuto oppure impulsi/ora

### Collegamenti morsettiera



### Dimensioni d'ingombro e foratura pannello



Endress+Hauser Italia S.p.a.  
20063 Cernusco s/N. Milano  
Tel. (02) 921921  
Fax (02) 9292362  
<http://www.endress.com>  
[info@it.endress.com](mailto:info@it.endress.com)