



# ELAPCM 78

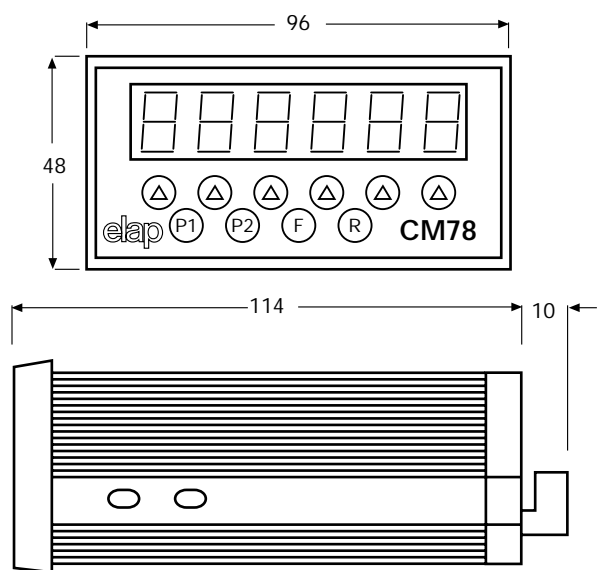
## CONTATORE VISUALIZZATORE A MICROPROCESSORE

Il CM78 risolve, in abbinamento ad opportuni trasduttori (encoder o trasduttori lineari PD), tutti i problemi legati al conteggio ed alla visualizzazione di misure di lunghezza o spessore, nonché di numero di pezzi lavorati, che si possono presentare su ogni tipo di macchina operatrice. Le possibilità applicative sono le più diverse: oltre che su tutte le macchine che effettuano tagli o lavorazioni a misura predefinita, il CM78 può trovare altri impieghi in vari settori, da quello alimentare (es. macchine per pasticci per predeterminare la quantità di prodotto da lavorare), al settore del legno (es. macchine levigatrici per controllare lo spessore del pannello), dalla lamiera (es. presse per visualizzare la posizione della mazza oppure calandre per indicare la distanza tra i rulli), al vetro (es. molatrici per verificare spessore), dal marmo (es. lucidacoste per presettare l'intervento di una testa), al tessile (es. macchine per fisaggio per conteggio metri con parziale e totale). Il CM78 visualizza sino ad un massimo di 6 cifre, con punto decimale posizionabile secondo necessità. Il salvataggio dei dati allo spegnimento dello strumento è assicurato su memoria riscrivibile interna e non è quindi necessaria alcuna batteria tampone. Si può impostare un fattore correttivo degli impulsi in ingresso per ottenere una visualizzazione sempre coincidente con le movimentazioni effettive della macchina. I trasduttori abbinabili possono essere un encoder incrementale, rotativo o lineare, mono o bidirezionale, oppure un induttore autoamplificato oppure ancora due induttori sfasati di 90 gradi elettrici. **Conformi alle norme CE**

### VERSIONI SOFTWARE

- Contatore elettronico programmabile a due preselezioni
- Contatore/visualizzatore elettronico con due soglie impostabili (funzioni di finecorsa software) ed unità di misura, settabile da ingresso, millimetri/pollici
- Contatore/visualizzatore elettronico programmabile con due soglie impostabili e gestione di un impulso di zero encoder
- Contatore elettronico programmabile con gestione conteggio parziale/totale, due preselezioni ed interfaccia seriale per RS232, per scambio dati con PC oppure per stampa

### DIMENSIONI D'INGOMBRO



DIMA DI FORATURA 92x45 mm

Su questo strumento è poi sempre possibile sviluppare dei software particolari per utilizzi specifici da parte dei clienti. Una caratteristica importante del CM78 è la possibilità di selezionare le modalità di funzionamento con estrema semplicità; questa operazione può essere effettuata direttamente dall'utente stesso al momento della messa in funzione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- 6 cifre visualizzate oppure 5 con segno negativo
- Alimentazione 24 o 110 o 220Vca, 50/60Hz
- Ingresso di conteggio per segnali a collettore aperto NPN
- Frequenza max. di conteggio diretto 40 KHz
- 2 uscite a relé NA, I max 3 A, V max 220V, 50 Hz
- 2 ingressi ausiliari
- Numero decimale selezionabile
- Fattore correttivo impulsi in ingresso
- Interfaccia seriale RS232 o RS485 (opzionale)
- Salvataggio dati allo spegnimento su memoria riscrivibile
- Connessioni a morsettiera estraibile
- Dimensione frontale: 48 x 96 mm; profondità 114 mm.

CON RISERVA DI VARIAZIONE

**elap**

S.p.A. I-20094 CORSICO (MI) ITALIA - VIA VITTORIO VENETO 4 - TEL. (+39) 02 4519561 R.A.  
FAX (+39) 02 45103406 - E-MAIL: elapspa@tin.it - URL www.elap.it