



Gold City[®]

Elettronica

Migliorare la qualità del Lavoro, per migliorare la qualità della Vita

B20013

Via Rovereto, 37/M -36030 Costabissara (VI) -Tel./Fax.0444-971690 - www.gold-city.it email: info@gold-city.it

2 TIMERS DA 999 MINUTI CON 2 USCITE E INGRESSI DI STOP

(REL. 0)



CARATTERISTICHE HARDWARE:

- Contenitore: Materiale isolante autoestinguente N185 NORYL. Dimensioni 48x96 DIN43700
- Visualizzatore: Display 7 segmenti a 6 cifre con segno
- Tastiera: Termoformata con membrana antigraffio in materiale isolante poliestere
Tasti garantiti per 1.000.000 di cicli. Forza di attuazione 250gr; corsa 0,4mm
- Protezione: Grado di protezione tastiera IP54
- Morsettiera: Estraibile polarizzata con certificato di sorveglianza IMQ n.ED622 conforme a IEC998-1(1990) e IEC 998-2-1 (1990)
temperatura di funzionamento -40⁰C +110⁰C cat.climatica 40/11021 Sec.IEC
- Alimentazione: 22/110/220 Vac da specificare all'ordine
Variazioni consentite +/- 10% della tensione nominale. Consumo 5Watt
- Trasformatore: 7VA Impregnato con tensione di isolamento 3000 Volt costruito in conformità alle norme CEI 14-6 e VDE 0551
- Memoria: EEprom 93C46 con ritenzione dati superiore a 10 anni
- Microprocessore: Motorola 68HC711D3
- Uscite: Optoisolate a 2500 Volt ON/OFF 40Vmax.AC/DC. Assorbimento max.0,07A
- EMC: In conformità alle EN50081-1 (emissioni) e EN50082-2 (immunità)

CARATTERISTICHE SOFTWARE:

Lo strumento gestisce 2 timers programmabili in minuti con le relative uscite di segnalazione esecuzione ciclo. 2 ingressi comandano i 2 timers e 2 ingressi comandano i relativi stop.

Note applicative

Dove collocare lo strumento.

- Raggruppare, se possibile, la strumentazione in una zona separata dalla parte di potenza e dai relè.
- Evitare che nello stesso quadro ci siano: teleruttori ad alta potenza, contattori, relè ecc., gruppi di potenza a tiristori e in particolare modo a sfasamento, motori ecc..
- E' buona norma evitare la polvere, l'umidità, i gas corrosivi e la vicinanza di fonti di calore ricordando che la temperatura di lavoro dello strumento può variare nel campo 0-40 gradi.

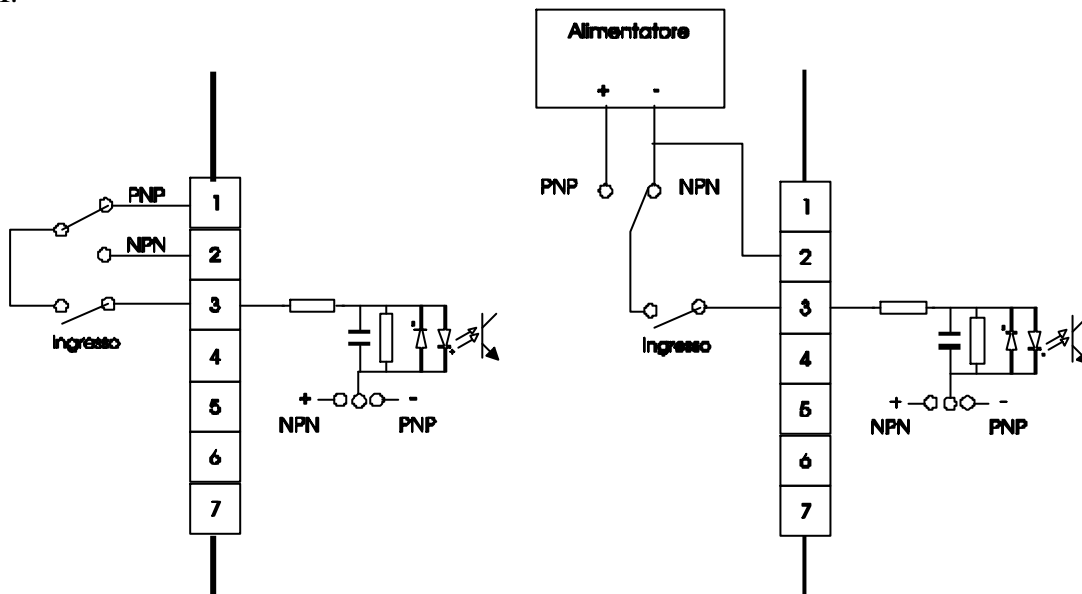
Alimentazione

La tensione di rete deve:

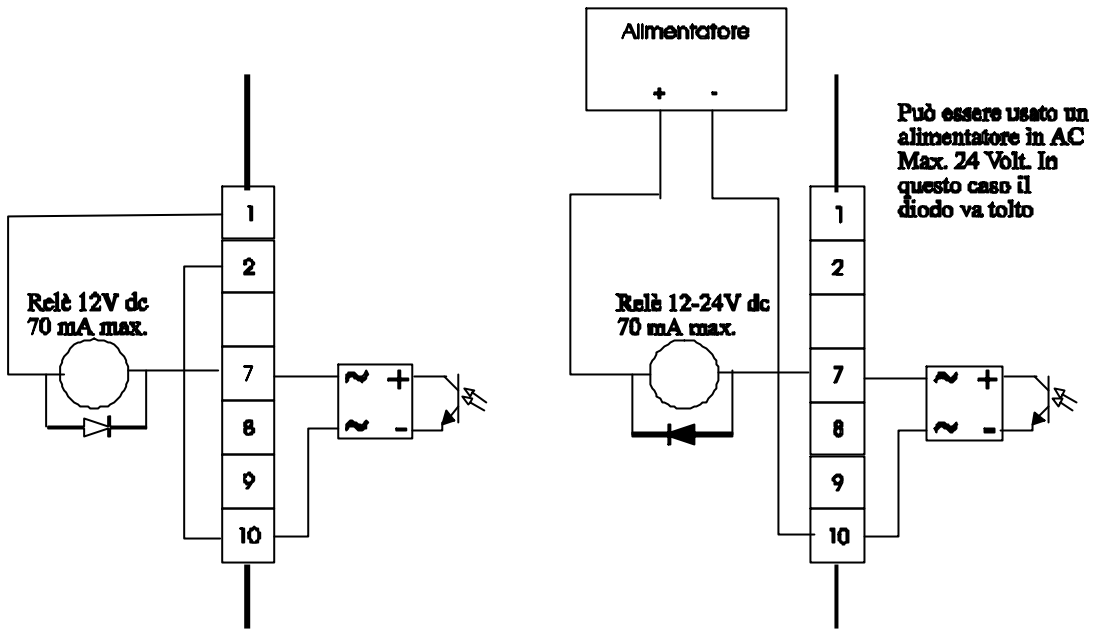
- essere stabile ed eventuali transitori non dovranno superare +/-10% del valore nominale e per una durata non superiore a 0,5 secondi.
- proveniente da un dispositivo di sezionamento che abbia una protezione con fusibile per la parte strumenti
- L'alimentazione degli strumenti deve essere la più diretta possibile partendo dal sezionatore e inoltre:
nei casi in cui è fortemente disturbata è consigliabile montare un trasformatore di isolamento collegandone lo schermo a terra che serva solo per lo strumento. E' quindi importante che l'impianto sia dotato di un buon collegamento di terra, che la tensione tra neutro e terra non sia superiore ad 1 volt e che la resistenza ohmica sia inferiore a 6.
- Nel caso in cui la tensione sia fortemente variabile alimentare lo strumento con uno stabilizzatore di tensione. In prossimità di generatori ad alta frequenza impiegare opportuni filtri di rete.
- In generale la linea di alimentazione deve essere separata dalle linee di ingresso e uscita dello strumento.

COLLEGAMENTI

INGRESSI:



USCITE:







Caratteristiche elettriche:

Tensione massima 40Vac o dc

Corrente massima 0,070 Ampere

Frequenza massima: 100hz

Descrizione tastiera

Tasti	Descrizione funzionamento
	Premuto assieme al tasto ENTER + PASSWORD si accede ai parametri di SET-UP In introduzione dati sposta verso destra la selezione della cifra
	In introduzione dati, incrementa impulsivamente Premuto durante il normale funzionamento, visualizza le finestre del display Premuto per 2 secondi visualizza lo stato degli ingressi e uscite
	In introduzione dati, azzera il dato visualizzato Premuto per 3 secondi abortisce il ciclo di lavoro
	Premuto assieme al tasto (freccia a DX) + PASSWORD si accede ai parametri di SET-UP Conferma l'introduzione dati Premuto per 2 secondi consente la programmazione dei timers di lavoro

INGRESSI


Numero morsetto	Ingresso	Descrizione di funzionamento
3	I1	TIMER 1. Comanda impulsivamente la partenza del ciclo del primo timer
4	I2	TIMER 2. Comanda impulsivamente la partenza del ciclo del secondo timer
5	I3	STOP 1. Azzera impulsivamente il timer 1 disattivando U1
6	I4	STOP 2. Azzera impulsivamente il timer 2 disattivando U2

USCITE

Numero morsetto	Uscite	Descrizione di funzionamento
9	U1	TEMPO1 . Si attiva quando viene I1 diventa ON. Torna OFF alla fine del ciclo o all'attivazione di I3
8	U2	TEMPO2 . Si attiva quando viene I2 diventa ON. Torna OFF alla fine del ciclo o all'attivazione di I4


PROGRAMMAZIONE TIMERS

Per eseguire la programmazione della preselezione agire come segue:

Premere il tasto : il display visualizza:

t 1 324

L'operatore può introdurre con i tasti Freccia dx e Freccia up il valore del Timer 1 (max.999 minuti) e alla

conferma con  il display visualizza

t 2 999

L'operatore può introdurre con i tasti Freccia dx e Freccia up il valore del Timer 2 (max.999 minuti) e alla


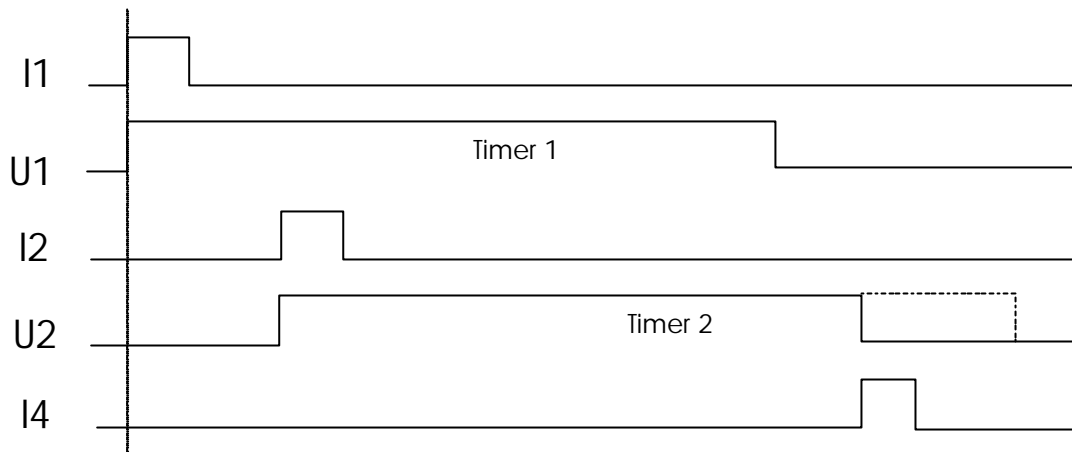


conferma con  il display ritorna alla visualizzazione principale

Grafico funzionamento



VISUALIZZAZIONI

Durante il normale funzionamento il display visualizza una sola finestra per volta. Con il tasto  è possibile far scorrere il dato da visualizzare per fermarsi su quello desiderato.

1 2 3 4 5 6	Timer 1 e 2	I primi 3 display segnalano il tempo in minuti che deve trascorrere per finire il ciclo del timer 1. Gli ultimi 3 display segnalano il tempo in minuti che deve trascorrere per finire il ciclo del timer 2.
t 1 4 5 6	TIMER 1	Segnala il tempo in minuti che deve trascorrere per finire il ciclo del timer 1
t 2 1 2 3	TIMER 2	Segnala il tempo in minuti che deve trascorrere per finire il ciclo del timer 2
1 2 3 4 1 2	Diagnostica Ingressi/Uscite	Premendo il tasto  per 2 secondi

COLLEGAMENTI SCHEDA

Nr.morsetto	Nome	Descrizione
1	+ 12V	Uscita a +12 Volt 0,1 Ampere. Può essere usata per alimentare trasduttori e comuni degli ingressi
2	0V	Comune dell'alimentazione
3	I1	TIMER1
4	I2	TIMER2
5	I3	STOP1
6	I4	STOP2
7	U3	
8	U2	TEMPO2
9	U1	TEMPO1
10	CU	Comune di polarizzazione delle uscite
11	GND	Morsetto di messa a terra.
12	VAC	Morsetto di alimentazione strumento
13	VAC	Morsetto di alimentazione strumento

CODICE DI ORDINAZIONE

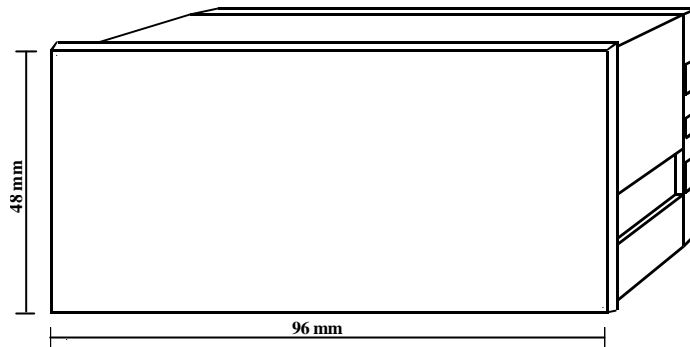
B	2	0	0	1	3
---	---	---	---	---	---

Specifica il formato	Tipo hardware	Codice hardware	Codice software
B= 48x96 DIN 43700	2= Microprocessore a 8 bit		13

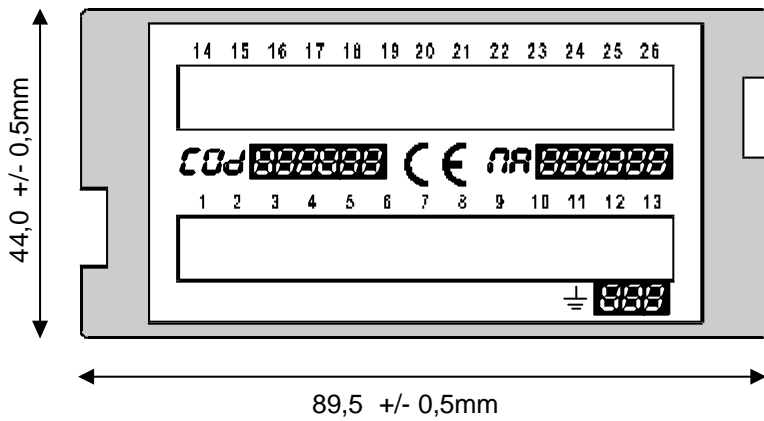
N.B. All'ordine deve essere specificata la tensione di alimentazione dello strumento che può essere 24-110-220 VAC e la configurazione degli ingressi (NPN o PNP)

DIMENSIONI

Anteriore



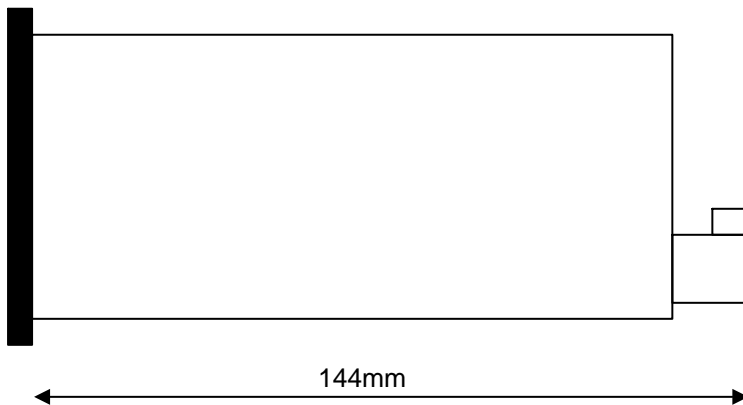
Posteriore



COD 8888888 Codice prodotto

NA 8888888 Numero matricola

888 Tensione alimentazione



La Gold City si riserva di modificare, senza preavviso, le specifiche dello strumento descritte a catalogo.
La Gold City esclude ogni sua responsabilità da danni causati da un errato o improprio utilizzo dello strumento.