



Gold City[®]

Elettronica

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

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

BA0001

VOLTMETRO E AMPEROMETRO DIGITALE A MICROPROCESSORE PROGRAMMABILE PER SETTORE GALVANOTECNICO

(REL.3 21/09/05)







CARATTERISTICHE HARDWARE:

- Contenitore: Materiale isolante autoestinguente N185 NORYL
Dimensioni 48x96 L75 DIN43700. Montaggio ad incasso con messa a terra del quadro
- Visualizzatore: Display 7 segmenti a 4 DIGIT per Ampere e 3 DIGIT per scala Volt
- Morsettiara: 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 24-220 Vac (da specificare all'ordine)
Variazioni consentite +/- 10% della tensione nominale. Consumo 2 Watt
- Trasformatore 3VA con tensione di isolamento 2500 Volt costruito in conformità alle norme CEI 14-6 e VDE 0551
- Ingressi Analogici. 0-99,9V (lettura tensione), 0-60mV(lettura corrente)
- Precisione 0,5% su F.S.
- Taratura Digitale con pulsanti posti sul frontale
- CE Dichiarazione di conformità alle norme CEI50081-1 e CEI 50082-2 e CEI 50082-1








CARATTERISTICHE:

Lo strumento gestisce la visualizzazione di due ingressi analogici. Un ingresso per la lettura della tensione (F.S. 99,9V) e un ingresso per la lettura della corrente (F.S. 60mV). Il microprocessore impiegato permette di tarare digitalmente i valori da visualizzare e i parametri di stabilità dei dati. Lo strumento permette la memorizzazione dei picchi massimi raggiunti durante la lavorazione.

Descrizione tastiera

Tasti	Descrizione funzionamento
	Premuto assieme al tasto  per 3 secondi si accede ai parametri di SET-UP Premuto per 5 secondi permette di visualizzare il picco massimo raggiunto dalla corrente In introduzione dati, decrementa il valore visualizzato In set-up nella segnalazione dei parametri da programmare, permette di passare al successivo
	Premuto assieme al tasto  per 3 secondi si accede ai parametri di SET-UP Premuto per 5 secondi permette di visualizzare il picco massimo raggiunto dalla tensione In introduzione dati, incrementa il valore visualizzato

SET-UP

Per accedere al set-up premere contemporaneamente il tasto  e il tasto  dopo 3 secondi sul display compare la scritta **SEt**. Al rilascio dei tasti compare la sigla del primo parametro da modificare se si vuole passare al secondo senza modificare il primo, premere , se si vuole impostare il parametro premere , il display visualizzerà il dato lampeggiante; con i tasti  e  è possibile modificare il valore. Per passare al parametro successivo, attendere 5 secondi senza utilizzare i tasti e lo strumento, automaticamente passerà a mostrare la sigla del parametro programmato. Per passare al parametro successivo premere il tasto . Per accedere al set-up avanzato tenere premuto i due tasti finché compare il punto sulla lettera t (**t .**)

Parametro	Display	Descrizione	Limiti
Cifre decimali Volt	CdU 0	0= Nessuna cifra decimale (999) 1= Una cifra decimale (99,9) 2= Due cifre decimali (9,99)	0-2
Fondoscala Volt	FSU 10.0	E' il valore che visualizza lo strumento con la tensione di ingresso a 10,0Volt	0-2
Cifre decimali Ampere	CdA 0	0= Nessuna cifra decimale (999) 1= Una cifra decimale (99,9) 2= Due cifre decimali (9,99) 3= Tre cifre decimali (9,999)	0-3
Fondoscala Ampere	FSA 99.9	E' il valore che visualizza lo strumento con la tensione di ingresso a 60mVolt (shunt)	0-9999
Stabilità del valore in Volt	StU 99	Indica le medie di stabilizzazione del valore di lettura. Più alto è il valore introdotto e più stabile diventa la lettura	0-99
Stabilità del valore in Ampere	StA 99	Indica le medie di stabilizzazione del valore di lettura. Più alto è il valore introdotto e più stabile diventa la lettura	0-99


SET-UP AVANZATO			
Fascia di stabilità del valore in Volt	F U 99	E' la fascia di valore entro il quale la visualizzazione viene forzata	0-99
Fascia di stabilità del valore in Ampere	F A 99	E' la fascia di valore entro il quale la visualizzazione viene forzata	0-99
Forzatura fascia di zero valore in Volt	FOU 99	Indica la fascia attorno al valore di zero in cui il visualizzatore viene forzato a zero	0-99
Forzatura fascia di zero valore in Ampere	FOA 99	Indica la fascia attorno al valore di zero in cui il visualizzatore viene forzato a zero	0-99
Cifra fissa Ampere	CF 0	0= La visualizzazione non ha forzature di cifre 1= La visualizzazione ha la cifra meno significativa forzata a zero	0-1

VISUALIZZAZIONI


Durante il normale funzionamento il display visualizza:

45.0
50.7

VISUALIZZAZIONE PICCHI CORRENTE E TENSIONE

Per visualizzare il valore massimo raggiunto dalla corrente premere il tasto  per 5 secondi. Il display visualizzerà:

M A
45.7

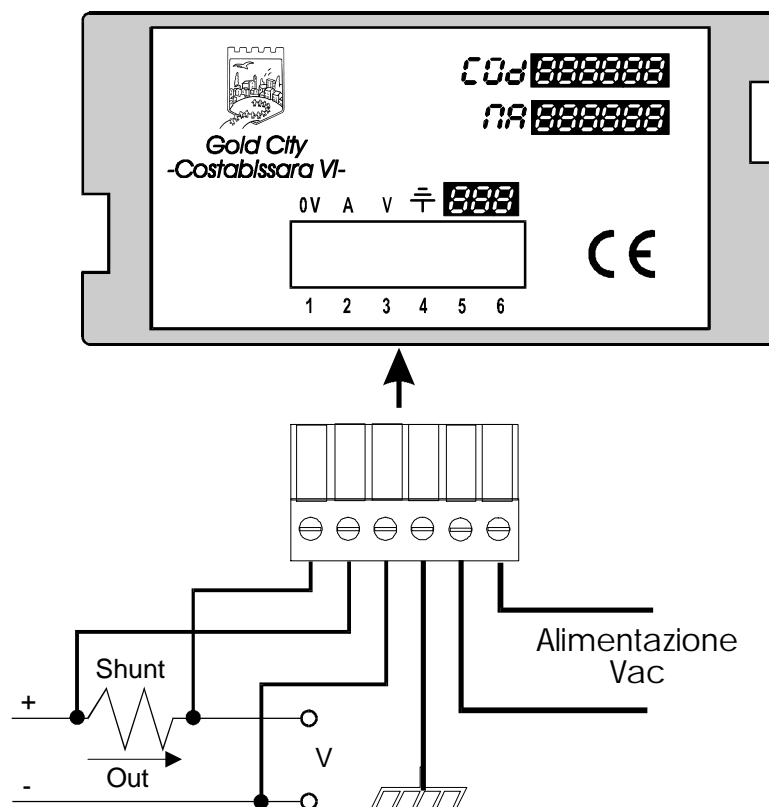
L'operatore premendo lo stesso tasto ritorna alla visualizzazione principale altrimenti premendo il tasto  viene cancellata la memorizzazione e il display ritorna alla visualizzazione principale dopo aver visualizzato per 1 secondo la scritta **r ES**.

Analogia procedura si può eseguire per il picco della tensione invertendo la funzionalità dei tasti.
N.B. La memorizzazione viene mantenuto fino allo spegnimento dello strumento

COLLEGAMENTI

Nr.morsetto	Nome	Descrizione
1	0	Comune ingressi analogici. (vedi schema di collegamento)
2	A	Ingresso corrente (60,0 mV)
3	V	Ingresso tensione (0-99,9V) .
4	GND	Morsetto di messa a terra.
5	Vac	Alimentazione 24-110-220 Vac (su ordinazione)
6	Vac	Alimentazione 24-110-220 Vac (su ordinazione)

COLLEGAMENTO CON SEGNALI DI INGRESSO



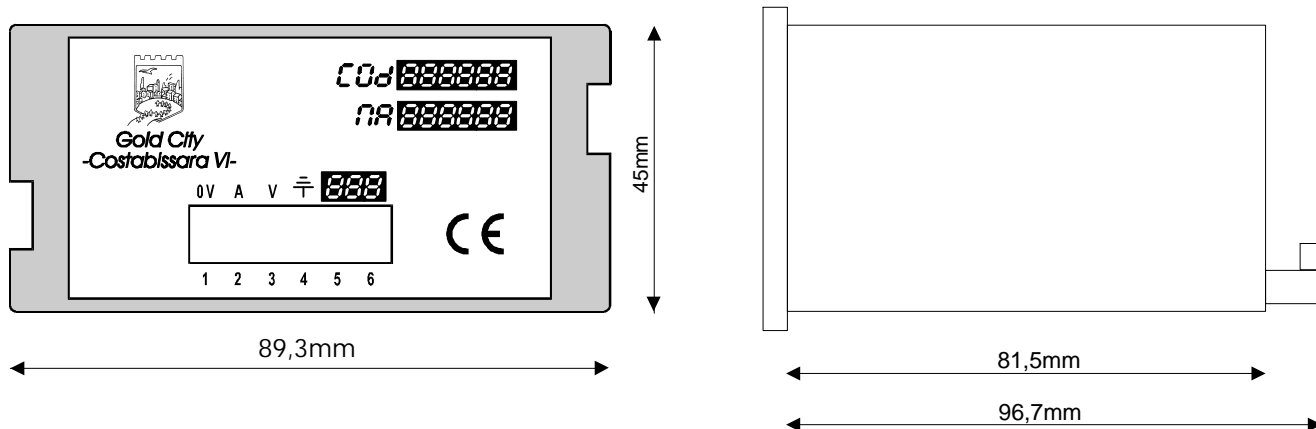
CODICE DI ORDINAZIONE

B A 0 0 0 1

Specifica il formato	Tipo hardware	Codice hardware	Codice software
B= 48x96 DIN 43700	A	Utilizzato per identificare il prodotto del cliente 01=Con shunt sul negativo raddrizzatore	01= Visualizzatore V/I 02= Visualizzatore V/I con uscite di allarme

N.B. All'ordine deve essere specificata la tensione di alimentazione dello strumento che può essere 24-220 VAC

DIMENSIONI



PROPRIETA' DELLE INFORMAZIONI

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata. Tutti i diritti sono riservati

Questo manuale non può essere riprodotto o fotocopiato, in tutto o in parte, senza il preventivo consenso scritto della Gold City snc. L'uso di questo materiale documentale è consentito solo al cliente a cui il manuale è stato fornito come corredo dell'apparecchio, e solo per scopi di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio a cui il manuale si riferisce

Gold City snc dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza dell'apparecchio a cui il manuale si riferisce, Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone, cose o animali conseguenti all'uso improprio di questo manuale o dell'apparecchio.

Gold City snc si riserva il diritto di apportare modifiche o miglioramenti senza preavviso a questo manuale e agli apparecchi.