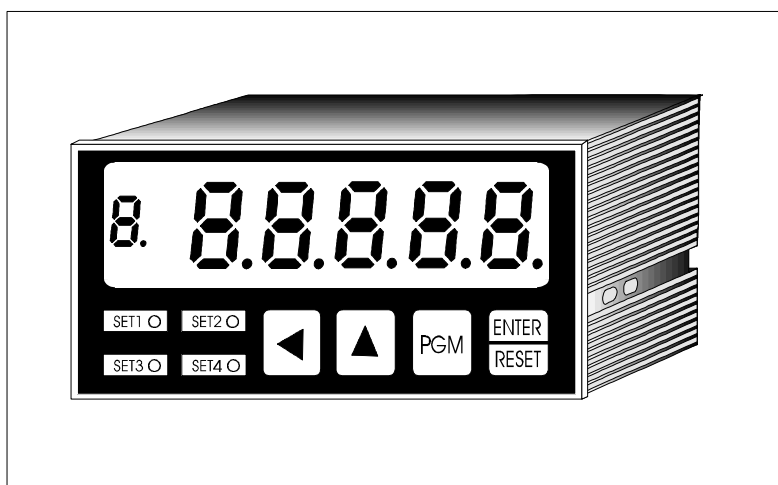


INDICATORE DI PESO CON DOPPIA SOGLIA DI ALLARME MOD. P2X_2_

Indicatore di peso, DIN 96x48 mm, con doppia soglia di allarme, idoneo ad acquisire segnali da celle di carico con sensibilità da 1,6 a 3,6 mV/V, tensione di eccitazione 10 Vdc

VISTA FRONTALE



MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE |
|----------|---------------------------|
| P2X02 | 110 Vac |
| P2X12 | 220 Vac |
| P2X22 | 24 Vac |
| P2X32 | 24 Vdc |
| P2X32DCI | 24 Vdc isolata |

USCITA ANALOGICA

suffisso T (esempio P2X12T)

DOPPIA PORTA SERIALE RS232

suffisso R (esempio P2X12R)

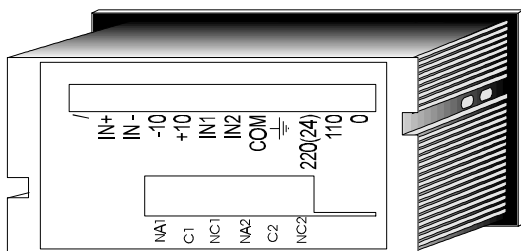
PORTA SERIALE RS422/RS485

suffisso R485 (esempio P2X12R485)

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 (DIN)
- Ingresso da cella di carico con sensibilità compresa entro il range 1,6...3,6 mV/V
- Tensione di eccitazione 10 Vdc
- Massimo campo visualizzato ± 99999
- Massima scala tarabile ± 20.000 punti (con minimo 1,6 mV/V)
- Scala di lettura e decimal-point programmabili
- Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere 12,5 mm (0,5 “)
- Doppia soglia di allarme impostabile mediante tastiera
- Due tipi di funzione di allarme: minima e massima
- Uscite a relè con contatto in scambio 5A/250V
- Uscita analogica proporzionale al peso visualizzato 4...20 mA e 0...10 V (disponibile nei modelli con suffisso T)
- Doppia porta seriale RS232 (disponibile nei modelli con suffisso R)
- Porta seriale RS422 o RS485 (disponibili nei modelli con suffisso R485)
- Alimentazione ausiliaria in base all'ordine: 24, 110, 220 Vac, 24 Vdc
- Programmazione semplice mediante tastiera con quattro tasti (UP; SHIFT; PGM; ENTER)
- Conformità alle direttive CEE

VISTA POSTERIORE



- Note: (1) in caso di tensione continua diventa positivo
 (2) la tensione di alimentazione viene specificata all'ordine
 (3) in caso di tensione continua diventa negativo

COLLEGAMENTI

| MORSETTO | FUNZIONE | NOTE |
|----------|---------------------------------------|---------|
| IN+ | CELLA DI CARICO: SEGNALE POSITIVO | |
| IN- | CELLA DI CARICO: SEGNALE NEGATIVO | |
| -10 | CELLA DI CARICO: NEGATIVO ECCITAZIONI | |
| +10 | CELLA DI CARICO: POSITIVO ECCITAZIONE | |
| IN1 | INGRESSO DIGITALE IN1 | |
| IN2 | INGRESSO DIGITALE IN2 | |
| COM | COMUNE INGRESSI DIGITALI | |
| (PE) | TERRA | |
| 24; 220 | FASE ALIMENTAZIONE 24 O 220 | (1) (2) |
| 110 | FASE ALIMENTAZIONE 110 | (2) |
| 0 | NEUTRO ALIMENTAZIONE | (3) |
| NA1 | CONTATTO NO RELÈ 1 | |
| C1 | COMUNE RELÈ 1 | |
| NC1 | CONTATTO NC RELÈ 1 | |
| NA2 | CONTATTO NO RELÈ 2 | |
| C2 | COMUNE RELÈ 2 | |
| NC2 | CONTATTO NC RELÈ 2 | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

CUSTODIA

Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 mm
 Dima di foratura 92x45 mm
 Profondità 100 mm incluse le morsettiere di collegamento
 Grado di protezione frontale IP54
 Collegamento mediante due morsettiere estraibili da 12+6 poli

CELLA DI CARICO

Sensibilità 1,6...3,6 mV/V
 Tensione di eccitazione 10 Vdc
 Impedenza di ingresso > 2,2Mohm

INGRESSI DIGITALI

Azzeramento peso e/o tara; hold; peak-hold
 IN1; IN2 - contatto non alimentato o statico NPN
 Tensione ai capi max 20 volt
 Corrente di chiusura max 4 mA

CONVERTITORE A/D E INDICATORE

Risoluzione del convertitore ± 20000 punti (con almeno 1,6 mV/V)

Display 5 cifre + polarità

Massima scala visualizzata ± 99999

Scala di lettura e decimal-point liberamente programmabili

Tempo di aggiornamento medio 250 ms

SOGLIE DI ALLARME E USCITE

Impostazione delle soglie mediante tastiera
 Funzione selezionabile di minima oppure di massima
 Differenziale fisso di ± 1 digit

Uscite a relè 5A/250V con contatto in scambio

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

In base al modello: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac, 24 Vdc
 Nel modello 24Vdc non isolato, il negativo del segnale di ingresso è elettricamente connesso al negativo dell'alimentazione

Tolleranza $\pm 10\%$; frequenza di rete (per modelli ac) 50/60 Hz

Assorbimento massimo 3,3 VA

Memoria dati in assenza di alimentazione mediante EEPROM

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

93/68 CEE

89/336 CEE - compatibilità elettromagnetica - amb. industriale

73/23 CEE - bassa tensione

USCITA ANALOGICA

Proporzionale al peso visualizzato
 Selezione, mediante collegamento, del tipo di segnale:
 4...20 mA oppure 0...10 V
 Risoluzione 2000 punti
 Precisione 0,01 %; linearità 0.0025 %
 Morsettiere 12+12 poli
NB: i due relè diventano SP con contatto NO

DOPPIA PORTA SERIALE RS232

Ingresso/uscita per rete seriale (massimo 254 unità)
 Baud rate programmabile da 150 a 9600 baud
 Indirizzo programmabile da 1 a 254
 Configurazione: 8 bit data; parity none; 1 bit di stop
 Morsettiere 12+12 poli
NB: i due relè diventano SP con contatto NO

PORTA SERIALE RS422/RS485

Ingresso/uscita per collegamento seriale RS422 oppure RS485 (massimo 31 unità)
 Baud rate programmabile da 150 a 19200 baud
 Indirizzo programmabile da 1 a 31
 Configurazione: 8 bit data; parity none; 1 bit di stop
 Morsettiere 12+12 poli
NB le due uscite, anziché a relè, diventano statiche NPN