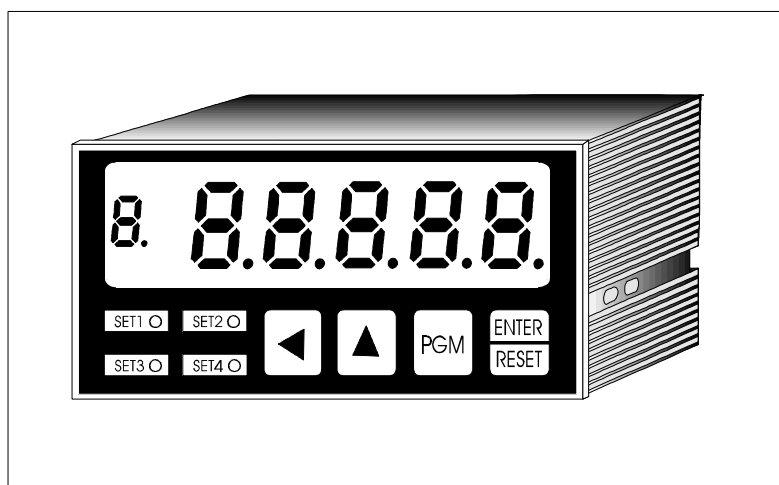


INDICATORE DI PESO CON DOPPIA SOGLIA DI ALLARME MOD. P2X_2_

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 P2X12*T*)

DOPPIA PORTA SERIALE RS232

suffisso *R* (esempio P2X12*R*)

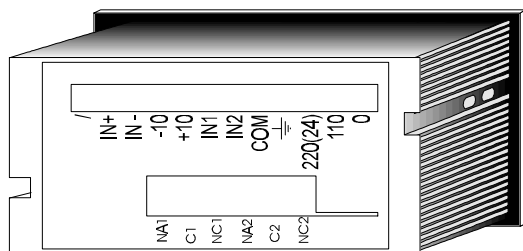
PORTA SERIALE RS422/RS485

suffisso *R485* (esempio P2X12*R485*)

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