

VOLTMETRO IN CONTINUA CON DOPPIA SOGLIA DI ALLARME MODELLO V2X 2

Voltmetro in continua a 5 cifre, DIN 96x48 mm, con doppia soglia di allarme, idoneo ad acquisire segnali in volt con range da 40 a 500 Vdc

VISTA FRONTALE



CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 (DIN)
- Ingresso da tensione continua - scala definita in sede d'ordine nei range:
 - ⇒ 10...100 mVdc (1)
 - ⇒ 40...500 Vdc (1)
- Massimo campo visualizzato ± 99999
- Scala di lettura e decimal-point programmabili
- Possibilità di eseguire le tarature di inizio e fondo scala in autoapprendimento (e quindi di associare automaticamente il segnale analogico del sensore alla scala di lettura voluta) mediante due ingressi digitali esterni
- Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere 12,5 mm (0,5 “)
- Doppia soglia di allarme impostabile mediante tastiera
- Otto tipi di funzione di allarme (minima, massima, finestra, isteresi) e differenziali, programmabili individualmente per ognuna delle due soglie
- Uscite a relè con contatto in scambio 5A/250V
- Uscita analogica proporzionale al valore 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; DOWN; PGM; ENTER)
- Conformità alle direttive CEE

(1) per tensioni di ingresso comprese tra 0,1 e 40 volt è idoneo il modello A2X_2_

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
V2X02	110 Vac
V2X12	220 Vac
V2X22	24 Vac
V2X32	24 Vdc
V2X32DCI	24 Vdc isolata

USCITA ANALOGICA

suffisso T (esempio V2X12T)

DOPPIA PORTA SERIALE RS232

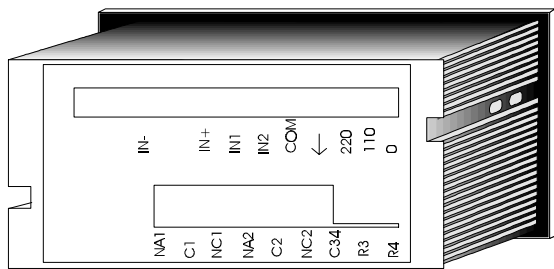
suffisso R (esempio V2X12R)

PORTA SERIALE RS422/RS485

suffisso R485 (esempio V2X12R485)

La scala di ingresso deve essere definita all'ordine: esempio V2X12/180V

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-	NEGATIVO INGRESSO TENSIONE CONTINUA	
IN+	POSITIVO INGRESSO TENSIONE CONTINUA	
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

INGRESSO ANALOGICO

Tensione continua con range dichiarato in sede d'ordine compreso tra 10 e 100 mVdc oppure tra 40 e 500 Vdc
 Impedenza di ingresso:

- 10...100 mVdc impedenza 100 Kohm
- 40...100 Vdc impedenza 1 Mohm
- 100...500 Vdc impedenza 3,3 Mohm

Sovraccarico 100% a regime

INGRESSI DIGITALI

Selezionabili per: autoapprendimento della taratura; azzeramento della lettura; hold; abilitazione/reset 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
 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
 8 funzioni selezionabili in modo indipendente per ogni soglia
 Differenziali programmabili

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

Possibilità di operare in manuale

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

In base al modello: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac, 24 Vdc
 Tolleranza $\pm 10\%$; frequenza di rete (per modelli ac) 50/60 Hz
 Nel modello 24Vdc non isolato, il negativo del segnale di ingresso è elettricamente connesso al negativo dell'alimentazione
 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 alla lettura;
 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