

INDICAZIONE E CONTROLLO DI PROCESSO Serie A2X

CARATTERISTICHE

- > Ingresso analogico: in corrente e in tensione
- > Autoapprendimento dei livelli di calibrazione
- > Versioni: 2 o 4 relè 5A/250Vac
- > Controlli relè: minima, massima, finestra, isteresi
- > Comunicazione seriale: Bus di campo MODBUS RTU (RS485); doppia porta RS232
- > Doppia uscita analogica 4..20mA e 0..10Vdc

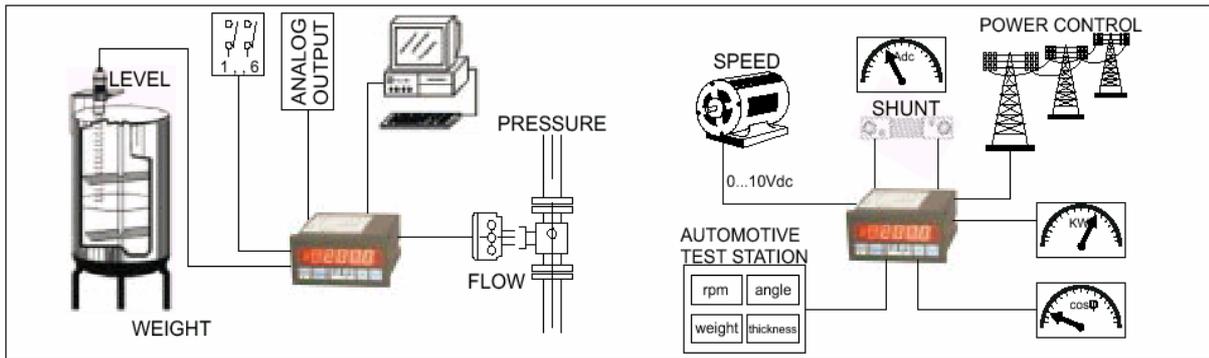
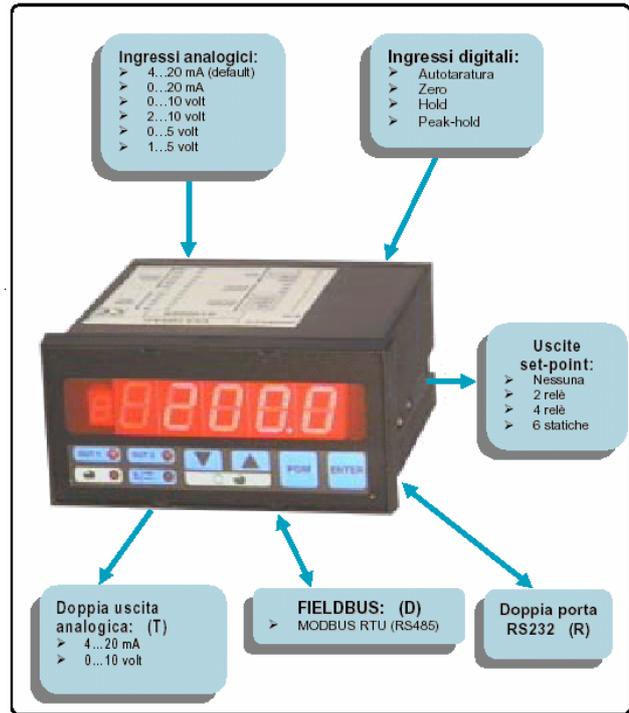
APPLICAZIONI E PECULIARITÀ

Gli indicatori della serie A2X sono completamente dedicati al monitoraggio ed al controllo di segnali analogici di processo provenienti da trasmettitori 4/20mA e 0/10 Vdc per la misura e il controllo di: pressione, livello, temperatura, portata ed altro. Hanno un vasto campo di applicazione nel settore della plastica, nell'industria alimentare, chimica, farmaceutica, etc. L'uso del dispositivo è facilitato da una semplice programmazione mediante una tastiera a 4 tasti e da un efficiente display a led. La peculiarità dell'autoapprendimento di taratura e la possibilità di linearizzazione della scala di lettura, permettono l'uso del prodotto anche in situazioni ove la corrispondenza tra il segnale di ingresso e la visualizzazione non sia lineare o in situazioni critiche (difficoltà di accesso per la taratura) o condizioni variabili (cambio della risposta dei sensori in base a prodotti diversi).

VERSIONI

Sono disponibili le seguenti versioni:

- Indicatore (max 6 soglie): **A2X_**
- Indicatore con doppia uscita analogica (max 4 soglie): **A2X__T**
- Indicatore con porta MODBUS RTU (max 4 soglie): **A2X__D**
- Indicatore con doppia porta seriale RS232 (max 4 soglie): **A2X__R**



CARATTERISTICHE TECNICHE

<p>CUSTODIA Contenitore: da pannello 96x48 mm frontale IP54 Dima di foratura: 92x45 mm; profondità: 100 mm Materiale: Noryl Tastiera: 4 tasti a membrana Collegamento: mediante morsettiere estraibili</p> <p>INGRESSI ANALOGICI Ingressi di misura: $\pm 0,1...40$ mA impedenza 100 ohm $\pm 0,1...40$ V impedenza 10 Kohm $\pm 4...40$ V impedenza 110 Kohm Sovraccarico: 100% a regime Alimentaz. sensore: 24Vdc - 45mA max Sicurezza: interruzione collegamento 4...20 mA</p> <p>INGRESSI DIGITALI (IN1, IN2) Segnale: meccanico o NPN; max 24V / 6mA</p> <p>CONVERTITORE A/D E INDICATORE Display (led rosso): 5+1 digit (polarità), max scala ± 99999 Altezza del carattere: 12,5 mm Scala di lettura e d.p.: liberamente programmabili Risoluzione A/D: ± 20000 punti; aggiornamento 250 ms Linearità: 0,0025%</p>	<p>ALIMENTAZIONE AUSILIARIA Tensione: 24, 115, 230Vac, 24Vdc [1], 24VDCI [2] Consumo: max 3,3 VA (3W) Tolleranza: ± 10 %; frequenza (AC): 50/60 Hz Memorizzazione: EEPROM</p> <p>CONDIZIONI AMBIENTALI Temperatura di esercizio: $-10 + 50$ °C Umidità relativa: 0...95% non condensante Temperatura di stoccaggio: $-25 + 70$ °C</p> <p>SOGLIE DI ALLARME E USCITE Allarmi: 2, 4 relè; 6 uscite statiche NPN Relè: 5A 250V Uscita NPN: 30mA 5...30V Possibilità di operare in manuale</p> <p>DOPPIA USCITA ANALOGICA (opzione T) [3] Proporzionale alla lettura sul display; posizione di inizio e fondo scala programmabile Segnali: 0-10Vdc (min. 1Kohm); 4-20mA (max 250 ohm) Risoluzione: 2000 punti Precisione: 0,01 %; linearità: 0,0025 %</p>	<p>PORTA SERIALE RS485 - MODBUS (opzione D) [3] Protocollo: MODBUS RTU Profilo: tutti i parametri Baud rate 300...19200 baud Indirizzo: 1 a 247 (0 - broadcast) Configurazione: 8 bit data; parity none; 1 bit di stop</p> <p>DOPPIA PORTA SERIALE RS232 (opzione R) [3] Protocollo: sola lettura variabile misurata Baud rate: 150...9600 baud Indirizzo: 1 a 254 Configurazione: 8 bit data; parity none; 1 bit di stop</p> <p>LINEARIZZAZIONE (opzione L) [3] n° spezzate: 20 risoluzione: 0,1%</p> <p>CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE Direttive: CEE 93/68; CEE 89/336 (EMC); CEE 73/23</p> <p>[1] esecuzione 24Vdc non isolata: il negativo del segnale di ingresso è elettricamente connesso al negativo di alimentazione. [2] esecuzione 24Vdc isolata. [3] i riferimenti tecnici di cui sopra sono relativi alle versioni A2X scelte.</p>
--	--	--

