

Nuova linea di strumentazione di misura CHEMX3



Indicatori e regolatori di pH e Redox

I nuovi indicatori e regolatori da pannello della linea CHEMX3 sono configurabili sia come pHmetri che come Redoxmetri. Possono essere facilmente collegati a tutti gli elettrodi della linea CHEMX3 e sono tutti equipaggiati con un ingresso di temperatura. Grazie alle molteplici opzioni di uscita ed alla semplicità di configurazione, sono ideali per il monitoraggio ed il controllo dei processi.

Caratteristiche principali

- Ingressi da elettrodi di pH e Redox (ORP)
- Uscita analogica isolata: 0-20 mA o 4-20 mA configurabile
- 2 regolatori con: isteresi, ritardo e funzioni di Min./Max. configurabili
- Allarme: temporizzato e programmabile sui set-point
- Display alfanumerico retroilluminato
- Visualizzazione di:
 - temperatura
 - parametri di taratura
 - set-point e allarmi
- Morsettiere estraibili
- Menu di calibrazione guidati

Principali dati tecnici

Generali

Alimentazione: 110/230 VCA ± 10% 50/60 Hz

Ingressi sensore:

- sonde di pH
- sonde Redox
- sonde di temperatura Pt100

Uscita in corrente:

- 0-20 o 4-20 mA, isolata, completamente regolabile
- impedenza di carico Max.: 600 Ω

Uscita a relè:

- impostabile dall'utente come set-point o allarme
- isteresi: selezionabile dall'utilizzatore
- ritardo: selezionabile fra 0 e 99,9 sec.

- Portata contatto: 5A @ 230 VCA

Display:

- LCD, alfanumerico a 16 caratteri
- retroilluminazione
- contrasto: regolabile dall'utilizzatore

Ambientali

Temperatura di esercizio: da 0 a 50°C

Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa

Norme e Certificati

Produzione in regime di Qualità ISO 9001

Certificazione CE



Trasmettitori a 2 fili di pH e Redox

Questa linea di trasmettitori analogici è progettata per fornire una indicazione della misura locale ed un'uscita in corrente a 2 fili con un costo contenuto. Gli strumenti possono essere facilmente collegati a tutti gli elettrodi della linea CHEMX3 e sono tutti equipaggiati con un ingresso di temperatura. L'isolamento galvanico fra circuiti di ingresso e loop di uscita garantisce sicurezza ed affidabilità nelle connessioni con le altre apparecchiature.

Caratteristiche principali

- Uscita 4-20 mA in tecnologia a 2 fili
- Loop di corrente isolato
- Compensazione della temperatura
- Visualizzazione della temperatura
- Display a cristalli liquidi
- Morsettiere estraibili

Principali dati tecnici

Generali

Alimentazione: da 10 a 30 VCC

Ingressi sensore:

- sonde di pH o Redox
- sonde di temperatura Pt100

Uscita in corrente:

- 4-20 mA, isolata
- impedenza di carico Max.: 600 Ω

Display: LCD, numerico a 4 cifre

Ambientali

Temperatura di esercizio: da 0 a 50°C

Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa

Norme e Certificati

Produzione in regime di Qualità ISO 9001

Certificazione CE



Indicatori e regolatori di Conducibilità

I nuovi indicatori e regolatori da pannello della linea CHEMX3 sono progettati per un'ampia gamma di applicazioni grazie alla semplicità di calibrazione ed utilizzo.

Lo strumento è in grado di ricevere ingressi da sonde di conducibilità e temperatura convertendo la misura in %, gr/l, Baumè.

Caratteristiche principali

- Ingressi da celle di conducibilità e sonde Pt100
- Conversione della misura in %, gr/l, Baumè
- Scale: da 0,2 μ S a 40 S selezionabili
- Autorange
- Uscita analogica isolata: 0-20 mA o 4-20 mA configurabile
- 2 regolatori con: isteresi, ritardo e funzioni di Min./Max. configurabili
- Allarme: temporizzato e programmabile sui set-point
- Display alfanumerico retroilluminato
- Visualizzazione di:
 - temperatura
 - parametri di taratura
 - set-point e allarmi
- Morsettiere estraibili
- Menu di calibrazione guidati

Principali dati tecnici

Generali

Alimentazione: 110/230 VCA \pm 10% 50/60 Hz

Ingressi sensore:

- sonde di conducibilità
- sonde di temperatura Pt100

Uscita in corrente:

- 0-20 o 4-20 mA, isolata, completamente regolabile
- impedenza di carico Max.: 600 Ω

Uscita a relè:

- impostabile dall'utente come set-point o allarme
- isteresi: selezionabile dall'utilizzatore
- ritardo: selezionabile fra 0 e 99,9 sec.
- Portata contatto: 5A @ 230 VCA

Display:

- LCD, alfanumerico a 16 caratteri
- retroilluminazione
- contrasto: regolabile dall'utilizzatore

Ambientali

Temperatura di esercizio: da 0 a 50°C

Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa

Norme e Certificati

Produzione in regime di Qualità ISO 9001

Certificazione CE



Trasmettitori a 2 fili di Conducibilità

Questa linea di trasmettitori analogici è progettata per fornire una indicazione della misura locale ed un'uscita in corrente a 2 fili con un costo contenuto.

Il valore di temperatura di compensazione manuale o automatica ed il valore del coefficiente di temperatura possono essere visualizzati a display.

L'isolamento galvanico fra circuiti di ingresso e loop di uscita garantisce sicurezza ed affidabilità nelle connessioni con le altre apparecchiature.

Caratteristiche principali

- Uscita 4-20 mA in tecnologia a 2 fili
- Loop di corrente isolato
- Display a cristalli liquidi
- 3 scale selezionabili
- Compensazione manuale della temperatura
- Visualizzazione della temperatura
- Visualizzazione del coefficiente di temperatura
- Morsettiere estraibili

Principali dati tecnici

Generali

Alimentazione: da 10 a 30 VCC

Ingressi sensore:

- sonde di conducibilità
- sonde di temperatura Pt100

Uscita in corrente:

- 4-20 mA, isolata
- impedenza di carico Max.: 600 Ω

- Display: LCD, numerico a 4 cifre

Ambientali

Temperatura di esercizio: da 0 a 50°C

Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa

Norme e Certificati

Produzione in regime di Qualità ISO 9001

Certificazione CE