

pHmetro regolatore a 2 set-point

Display LCD

Compensazione di temperatura

Visualizzazione dei set point

Set point min/max selezionabili

Ritardo di azione relè regolabili

Uscita 4/20 mA

Morsettiere estraibili

La misura di pH viene fornita su un display a cristalli liquidi di grandi dimensioni che ne permette la lettura anche a considerevole distanza.

La compensazione automatica di temperatura può essere effettuata mediante NTC.

Lo strumento possiede due set-point regolabili su tutta la scala di misura, atti ad azionare due relé di uscita il cui stato di eccitazione viene segnalato dai corrispondenti Led rossi.

Il valore del set-point di ogni regolatore viene visualizzato premendo il corrispondente tastino sul pannello frontale e viene impostato agendo sulla manopolina del corrispondente potenziometro.

L'azione di ogni relé può essere ritardata ed invertita nella funzione min/max.

Viene fornita una uscita analogica 4/20 mA proporzionale alla misura, per registratori o altri utilizzi.

La regolazione dello zero e della sensibilità si effettua sul pannello frontale.

Il contenitore di plastica con pannello in policarbonato assicura la massima resistenza alla corrosione.

Le dimensioni dello strumento sono estremamente ridotte poiché i circuiti elettronici sono realizzati con componenti a montaggio superficiale.

Le morsettiere estraibili ed il montaggio su rotaia DIN facilitano l'installazione in campo e la manutenzione.



Caratteristiche Tecniche

Display: LCD 2000 punti

Ingressi: da elettrodi pH
da NTC 10 Kohm

Scala: 0,00/14,00 pH

Risoluzione: 0,01 pH

Compensazione di temperatura: automatica 0/80 °C
errore < ± 0,2 pH

Zero: regolabile ± 10 %

Pendenza: regolabile -5/+15 %

Corrente di ingresso: < 2 pA

Resistenza di ingresso: > 1012 ohm

Uscita analogica: 4/20 mA 500 ohm max.

Contatti relè: SPST in chiusura 220V 5 A resistivi

Isteresi del regolatore: ± 0,4 % della scala (altri a richiesta)

Ritardo relè: 0/40 secondi

Temperatura: 0/50 °C

Umidità: 95% senza condensa

Rete: 110/220Vac ±10 % 50/60 Hz

Potenza: 3VA max.

Attacco: rotaia DIN

Morsettiere: estraibili

Peso netto: 265 g

Ingombri: 105 x 95 x 58 mm (6 moduli)

091.402: opzione alimentazione 24 Vac

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso

Serie 3000 RAIL DIN

Alta precisione
Alta affidabilità
Elevata modularità
Bassi costi di installazione
Ridotte dimensioni

Informazioni generali

Questa serie di analizzatori è stata realizzata per effettuare misure e regolazioni di:

- pH
- Redox
- Conducibilità
- Clororesiduo
- Temperatura

Per applicazioni industriali ed O.E.M. nelle quali sono necessarie, assieme alla precisione ed alla affidabilità degli strumenti, dimensioni contenute e rapidità di assemblaggio nei quadri elettrici o nei contenitori stagni predisposti per componenti su rotaia DIN.

La serie si compone di 3 diversi modelli base che permettono di poter scegliere la migliore soluzione per ogni tipologia di impianto.

I modelli **3645** e **3655** presentano un relay di soglia ed una uscita 4...20 mA non isolata galvanicamente.

I modelli **3647** aggiungono al precedente modello un ulteriore relay di soglia.

I modelli **3630** rappresentano invece la soluzione ideale per tutte quelle installazioni in cui sia necessario avere una ritrasmissione e successivo utilizzo del segnale a distanza, mantenendo la possibilità di taratura della misura nei pressi del sensore, essendo corredati di un'uscita "current-loop" 4...20 mA isolata galvanicamente adatta al collegamento a PLC o ad altri sistemi remoti di supervisione e telecontrollo.

Accessori per installazione



BC 9408

Contenitore stagno con frontale in plastica trasparente per l'alloggiamento di strumenti della serie RAIL DIN (8 moduli).

Protezione: IP65

Montaggio: a muro

Dimensioni: 205x220x140 mm



BC 9412

Contenitore stagno con frontale in plastica trasparente per l'alloggiamento di strumenti della serie RAIL DIN (12 moduli).

Protezione: IP65

Montaggio: a muro

Dimensioni: 275x220x140 mm

BC 9491

Staffe di fissaggio a muro per contenitori BC9408 e BC9412.

BC 95106

Flangia per montaggio a quadro di strumenti a 6 moduli Rail DIN.