

Trasmittitore 4/20 mA di Cloro e Ozono disciolto

- 4/20 mA a due fili
- Loop di corrente isolata
- Display LCD
- Compensazione manuale/automatica di temperatura
- Visualizzazione della temperatura
- Visualizzazione del coefficiente di temperatura
- Alimentazione 10/30 Vcc
- Morsettiere estraibili

La misura di cloro residuo o di ozono disciolto viene fornita su un display a cristalli liquidi di grandi dimensioni per una buona lettura a distanza considerevole.

Gli strumenti ricevono l'energia da un alimentatore in corrente continua esterno. I due fili di alimentazione trasmettono anche il segnale 4/20 mA, proporzionale al valore della misura sul display.

La corrente di uscita 4/20 mA è isolata ed è adatta a pilotare registratori o altri dispositivi di utilizzo con ingresso compatibile.

L'isolamento galvanico fra circuiti di ingresso e loop di uscita del trasmettitore permette di interfacciare direttamente un PLC, Personal Computer o una scheda di acquisizione dati.

Inoltre è possibile alimentare più trasmettitori con un solo alimentatore, senza problemi di interferenza fra le varie misure. Il contenitore di plastica con pannello in policarbonato assicura la massima resistenza alla corrosione.

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

Sensori

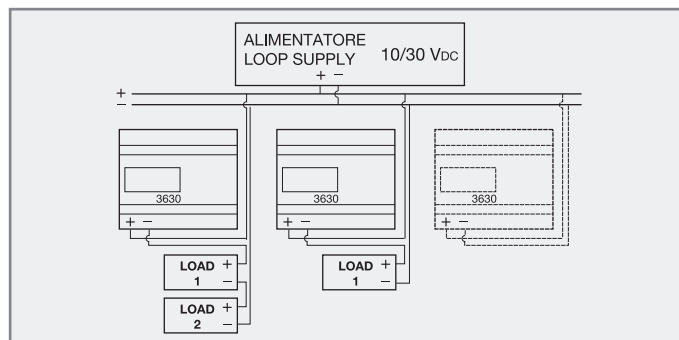
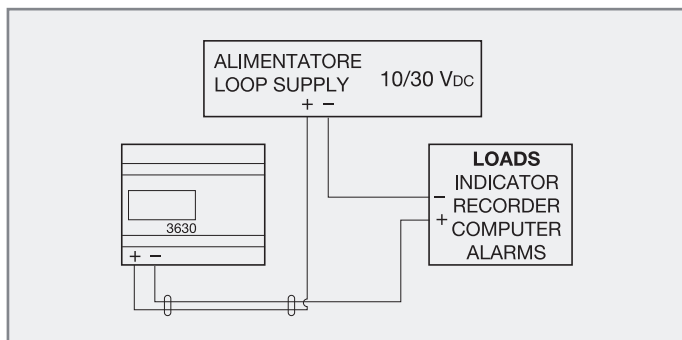
- SZ 283** Sensore potenziostatico
- CL 7901** Sensore di Cloro libero con cella a deflusso
- OZ 7901** Sensore di Ozono disciolto



Caratteristiche Tecniche

Display: LCD 2000 punti
Ingressi: da sensore potenziostatico a 3 fili da sensore polarografico a 2 fili da sensore galvanico a 2 fili da Pt100
Polarizzazione: -200 mV regolabile a richiesta +/- 800 mV
Scale: 0/1,999 - 0/19,99 - 0/199,9 - 0/1999 selezionabili -10,0/120,0 °C
Pendenza: 0,4 - 4 - 40 µA di fondo scala selezionabile
Compensazione di temperatura: manuale ed automatica
Coefficiente di temperatura: 0/4,0 %/°C (2%/°C per Cloro e 2,5%/°C per Ozono)
Temperatura di riferimento: 20 °C
Zero: regolabile +/- 15 %
Sensibilità: regolabile 86/112 % (grossolana 20/200 %)
Uscita: 4/20 mA isolata
Temperatura: 0/50 °C
Umidità: 95% senza condensa
Alimentazione: 10/30 Vcc
Isolamento: 500 volt fra ingresso ed uscita
Peso netto: 200 g
Ingombri: 105 x 95 x 58 mm
Attacco: rotaia DIN (6 moduli)

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.